

\* محمد شریعتمداری: بر اساس مصوبه دولت از این پس حقوق مستمری بگیران به حدود ۹۰ درصد حقوق شاغلین هم طبقه خواهد رسید

\* تأمین اجتماعی باید مابه‌التفاوت سنوات بیمه مشاغل سخت را در همسان سازی اعمال کند

صفحه ۴

یکشنبه ۶ مهر ۱۳۹۹ - ۹ صفر ۱۴۴۲ - ۲۷ سپتامبر ۲۰۲۰ - سال نود و پنجم

#من\_ماسک\_می\_زنم

اسحاق جهانگیری در هرمزگان:

# سرِ تعظیم در مقابل تاب آوری ملت فرودمی آوریم

## آمریکا باید راه تعامل متناسب با ملت ایران را در پیش بگیرد



بهر مدیریت از فاز ۲ فولاد کاوه جنوب کیش با ظرفیت یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن در سال

\* باید با ملت ایران با زبان احترام و ادب سخن گفت

\* مدیران کشور نباید در تصمیم‌گیری‌ها به دلیل ترس از بازخواست کوتاهی کنند

\* ایران بخش مهمی از راه حل در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی است

\* ارزش حاصل از صادرات باید در چرخه اقتصادی به کار گرفته شود

\* سرمایه‌گذاری، آینده کشور را رقم می‌زند و باید مورد حمایت قرار گیرد

\* فضا سازی علیه بخش خصوصی با هیچ منطقی سازگار نیست

\* هیچکس حق ندارد به بهانه اجرای مقررات مانع از تریخص ۸ میلیون تن کالای موجود در بنادر شود

\* فاز دوم فولادسازی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش سد قیز قلعه شهرستان دشتی، پروژه ۱۵۰۰ هکتاری آبیاری تحت فشار و اجرای سیستم‌های نوین آبیاری و همچنین بیمارستان ۱۳۰ تختخوابی فوق تخصصی زنان و زایمان شریعتی بندرعباس در سفر معاون اول رئیس جمهوری به استان هرمزگان مورد بهره‌برداری قرار گرفتند

سرویس خبر: معاون اول رئیس جمهوری با بیان این که سرمایه‌گذاری آینده کشور را رقم می‌زند و اگر روند آن کند شود آینده کشور دچار مشکل خواهد شد، بر ضرورت حمایت از سرمایه گذاری

## وزارت خارجه: بیانیه اتحادیه اروپا در شورای حقوق بشر غیر قابل قبول است

\* سخنگوی وزارت امور خارجه هرگونه سوءاستفاده از سازوکارهای حقوق بشری و دخالت در امور داخلی کشورمان را غیرقابل پذیرش خواند

\* خطیب‌زاده: این بیانیه با رویکردی گزینشی و بی‌پایه فاقد ارزش و اعتبار است

صفحه ۲

شماره ۲۷۶۶۵ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - تک شماره ۲۰۰۰ تومان



روحانی در دیدار وزیر خارجه عراق:

## حضور نظامیان آمریکایی رابه زیان ثبات منطقه می‌دانیم

\* ملت و دولت ایران، کشور عراق را دوست خود می‌داند و در مقاطع مختلف در کنار دولت و مردم عراق برای کمک به آنها حضور داشته‌اند

\* امروز هم وحدت شیعیان و تعامل بین گروه‌های مختلف اعم از شیعه، سنی و کرد در عراق را یک اصل مهم تلقی می‌کنیم

\* تلاش برای خروج آمریکا در منطقه نه وظیفه ما، بلکه وظیفه هر کشوری است که آمریکایی‌ها در آن حضور دارند

\* در مسائل داخلی عراق و روابط بین گروه‌های عراقی، هیچگاه به دنبال مداخله نبوده و نیستیم

\* «فؤاد حسین» وزیر امور خارجه عراق: از ایران که از روز اول در کنار مردم و دولت عراق بوده است قدر دانی می‌کنیم

صفحه ۲

مدیرکل پیش‌بینی وضع هوا در گفتگو با اطلاعات:

سرما از امروز در نیمه شمالی کشور حاکم می‌شود

صفحه ۴



روزه دانش ضمیمه اطلاعات امروز

لغت‌های هفتگی متفاوتها رونمایی از یادداشت شهید سید قاسم سلیمانی بر کتاب «بچه‌های حاج قاسم» در کرمان

صفحه ۱۰



اقتصادی فرو نشست را جدی بگیریم

صفحه ۷



نگارهای اقلیت‌همیشه‌ها تحول در جهان غرب؟

صفحه ۶



گزارش خلاص کوچه پسکوچه‌های یک بازار کهن

صفحه ۵

یادداشت نتیجه فشار بر بانک مرکزی

صفحه ۲

یادداشت کرونا و ابزارهای تاب آوری اجتماعی

صفحه ۲



آگهی مناقصه عمومی (نوبت دوم)

شهرداری بافق در نظر دارد انجام عملیات زیر سازی و آسفالت دستی معابر سطح شهر را به مدت ۱۲ ماه به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

مبلغ و نوع سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ ۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به صورت ضمانت نامه بانکی یا اسناد خزانه یا وارز نقدی به شماره حساب ۴۱۱۸۷۴۵۹۲۸۴ بانک مهر ایران شعبه بافق محل اخذ اسناد مناقصه: بزرگ بافق - میدان امام حسین- واحد قراردادهای شهرداری بافق - تلفن تماس: ۰۲۵۳۲۴۲۰۰۰ به بردگان اول و دوم و سوم مناقصه هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد. سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است. شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

روابط عمومی شهرداری بافق

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

مناقصه عمومی (نوبت اول)

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند شرکت لوله گستر اسفراین در نظر دارد مدیریت تأمین نیروی انسانی خود را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط (اشخاص حقوقی) واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند با مراجعه به سامانه ستاد به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) جهت رویت و ارائه پیشنهاد و تودیع سپرده شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

کمیسیون معاملات شرکت لوله گستر اسفراین

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

اصلاحیه فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شرکت آلومینای ایران

بدینوسیله فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شماره مناقصه ۲۶۰۱۴۹۱۰۰۰۰۲۹۹۰۰۴ که از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) اقدام گردیده، (بند ۱۲-۱۲-۸-۲-۸-۲) به اطلاع می‌رساند.

۱۲. تسلیم پیشنهاد مناقصه یا اسناد مناقصه: مجتمع تولید آلومینا، به شماره: ۵۸-۲۲۲۷۴۸۷-۵۸، پست الکترونیک [Info@iranAlumina.ir](mailto:Info@iranAlumina.ir) آدرس اینترنتی [WWW.IranAlumina.ir](http://WWW.IranAlumina.ir) اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۴۱۹۲۳۰-۰۲۱، دفتر ثبت نام: ۸۸۹۹۶۹۲۷۲۷-۰۲۱-۸۵۱۹۳۷۶۸-۰۲۱

روابط عمومی شرکت آلومینای ایران

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

آگهی مناقصه انجام عملیات مزارعه کاری (کاشت و داشت) گندم و جو پاییزه در سطح حدود ۱۲۰ هکتار مجتمع کشاورزی ابراهیم آباد شرکت کشاورزی سیرجان بنیاد

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

آگهی نوبت اول مناقصه خدمات رسانی لودر و کمپرسی شرکت صنایع کاشی و سرامیک سینا «سینا کاشی» در نظر دارد خدمات رسانی توسط یک دستگاه لودر و کمپرسی (بارگیری و دپوسازی مواد و انتقال) را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. بدینوسیله افراد واجد شرایط می‌توانند پس از چاب آگهی به مدت ۱۰ روز کاری در ساعت اداری (۱۷ الی ۱۷) جهت دریافت اسناد شرکت در مناقصه و ارائه قیمت پیشنهادی به نشانی ساوه - شهر صنعتی کاوه - خیابان نهم «واحد اداری - روابط عمومی» مراجعه نمایند.

اسناد و ملزومات جهت شرکت در مناقصه:

۱- مبلغ ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان سپرده شرکت در مناقصه، سپرده مورد نظر به صورت چک تضمین بانکی، ضمانت‌نامه بانکی، وجه نقد، واریز به شماره حساب ۰۱۱۰۵۶۷۹۴۰۰۹ بانک ملی در وجه صنایع کاشی و سرامیک سینا و یا کسر از مطالبات مورد تأیید می‌باشد. ۲- مبلغ ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب فوق جهت دریافت مدارک، از حواله نمودن وجه از طریق سیستم‌های شبایا ساتنا خودداری نماید. همراه داشتن اصل کارت ملی/ شناسنامه ملی برای اشخاص حقیقی و حقوقی الزامی می‌باشد.

نکات کلی:

۱- هزینه چاپ آگهی و هرگونه کسورات قانونی بعد از برنده مناقصه می‌باشد. ۲- شرکت در رد یا قبول پیشنهادها مختار می‌باشد.

تلفن‌های تماس با کارخانه: ۱۵-۴۳۳۴۲۸۱۱-۰۸۶ داخلی: ۲۵۹

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

آگهی مزایده شماره ۹۹/۱ یک سازمان دولتی در مرکز استان همدان در نظر دارد اموال مشروحه ذیل را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت بازدید و دریافت فرم شرایط شرکت در مزایده و لیست کامل اموال در زمان و محل اعلامی مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات با شماره تلفن ۳۲۳۳۵۸۵۸ یا کد ۰۸۱ تماس حاصل نمایند.

۱-اموال: تعداد ۲۷ دستگاه خودرو سبک، ۱ دستگاه کامیون، ۷ دستگاه موتور سیکلت و ۱ باب منزل مسکونی

۲-زمان بازدید: به مدت ۲ روز از تاریخ ۹۹/۰۷/۰۸ لغایت ۹۹/۰۷/۱۰ از ساعت ۸ الی ۱۵

۳-محل‌های بازدید: همدان - خضر پارکینگ شور-۲۰ (دستگاه)، همدان - پارکینگ ابراهیم آباد ۶ (دستگاه)، همدان - پارکینگ الفوند ۴ (دستگاه)، همدان - پارکینگ مهر ۴ (دستگاه)، بهار-پارکینگ یکتا ۴ (دستگاه)، رزن - پارکینگ ایشا ۴ (دستگاه)، قزوین- پارکینگ سنا ۴ (دستگاه)، ملایر - پارکینگ ولجهر ۳ (دستگاه)

۴-زمان و محل تسلیم پیشنهاد: تاریخ ۹۹/۰۷/۰۸ لغایت ۹۹/۰۷/۱۰ در ساعت اداری به آدرس: همدان - خیابان گلزار خرسیده به بوستان مریم نبش بن بست اول

۵-زمان تسلیم برگ پیشنهادی انصراف در تاریخ ۹۹/۰۷/۱۲ تا پایان ساعت اداری می‌باشد.

۶-روزر بازگشایی باک: ۹۹/۰۷/۱۲ به همراه اعلام نتایج مزایده ۹۹/۰۷/۱۶ می‌باشد.

۷-کلید مرزیه‌های جانبی از قبیل: عوارض سالانه شهرداری، مالیات مشاغل و هرگونه مالیات و عوارض دیگر، تعویض پلاک و انتقال سند، هزینه پارکینگ و وسایط نقلیه (بجز پارکینگ شور) و هرگونه هزینه دیگری مربوط به وسایط نقلیه (بجز خلاقی) و منزل مسکونی به عهده برنده مزایده خواهد بود.

۸-استعلام از میزان هزینه مالیات‌ها و عوارض شهرداری و هرگونه هزینه دیگر به عهده شرکت کنندگان است.

۹-وسایط نقلیه به صورت خاموش و با یک پلاک تحویل خریدار می‌گردد و هزینه نقل و انتقال آن به هر مکانی بر عهده فرد خریدار است. وسایط نقلیه که فاقد سوئیچ بوده، هزینه مربوط به عهده خریدار می‌باشد.

ضمناً بازدید کنندگان محترم جهت اطلاع از زمان مزایده استثنای می‌توانند به سایت [www.dchq.ir](http://www.dchq.ir) در صفحه اصلی-منو اصلی-بخش مزایده، مراجعه نمایند.

شماره مالف ۹۶۷

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

وزیری نامه نوشته کریم وزیری قطع وزیری، ۴۶۸ صفحه، چاپ اول

وزیری نامه مجموعه‌ای است از مطالبی که مرحوم سرهنگ دکتر کریم وزیری طی سالیان متمادی در روزنامه اطلاعات به چاپ رسانده بود. او در موضوعات گوناگون دست به قلم می‌برد و تمایل داشت نوشته‌هایش در اختیار مردمی که دوستدارشان بود، قرار بگیرد. کتاب هفت فصل دارد: عرفان (که بیشترین حجم مطالب را به خود اختصاص داده است)، فلسفه، دین، فرهنگ، اجتماعی، سیاسی و بخش پایانی که یادنامه‌ای است درباره شهید انوشیروان وزیری که پیکر مطهرش سالها دور از وطن بود. دکتر وزیری در نامه‌ای به فرزنداناش درباره خود می‌نویسد: «... پس از ورود به دانشکده شهربانی و نیل به مقام افسری و طی مراتب، هرگز پا را از جاده عفاف، راستی و عدالت فراتر نگذاشت و همواره با عزت نفس و با حداقل ساخت و شرافت انسانی را لک‌ه‌دار نکرد و لذا می‌توانید مطمئن باشید که هیچ‌گاه لقمه حرام و آلوده به تباهی از گلویتان پایین نرفته است...»

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

فروشگاه شماره ۱: تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

\* نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۳۰۶

\* برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۰۶ تماس حاصل فرمایید.

\* آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: [www.ketabettelaat.com](http://www.ketabettelaat.com)

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

اطلاعیه سازمان ملی استاندارد ایران اطلاعیه استاندارد ۴۲۳۱

با توجه به شمول اجرای اجباری استاندارد طراحی و ساخت دیگ های بخار و آب داغ از نوع پوسته ای با ساختمان جوش شده به شماره استاندارد ۴۲۳۱ مصوب نود و پنجمین کمیته ملی استاندارد صنایع مکانیک و فلزشناسی و به استناد بند ۱ ماده ۴ قانون اصلاحی قوانین و مقررات و بند ۴ تصمیمات متاخذ در نود و یکمین جلسه شورای عالی استاندارد به جهت انتشار این استاندارد و اطلاع رسانی به وسیله آگهی در روزنامه رسمی به شماره ۷۸۲۳۸ (۱-الزام‌آور اجباری بودن استاندارد فوق الذکر و لزوم حفظ و افزایش ایمنی و آگاهی عموم اعم از سازندگان ، شرکت های بازرسی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت در حوزه استاندارد مذکور و خریداران، نکات ذیل منتشر می گردد.

۱- الزام‌آور حوزه دیگ های بخار و آب داغ می‌بایست از دیگ دارای نشان استاندارد مطابق با استاندارد ملی به شماره (۴۲۳۱) استفاده گردد.

۲- تمامی دیگ های تولیدی در طول مدت زمان ساخت باید توسط شرکت های بازرسی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت شده در استاندارد مذکور، به منظور اطمینان از مواد به کار رفته ،عملیات ساخت و تمامی جوش ها و منشاء آن موارد ذیل را در برگیرد.

۳- شرکت های بازرسی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت شده در حوزه استاندارد مذکور باید قبل از شروع فرآیند ساخت سازه‌ها را از مراحل ساختی که در آنها از ایمنیات ویژه مواد انجام خواهد شد آگاه سازند و سازه‌ها نیز موظف است زمان دقیق فرارسیدن این مراحل را به شرکت بازرسی اعلام نمایند.در هر صورت تمامی نظارت های لازم مطابق استاندارد می‌بایست توسط شرکت های بازرسی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت شده در حوزه استاندارد مذکور صورت پذیرد.

۴- نقشه ها، مدارک یا اوراق اطلاعاتی و اطلاعات کامل در مورد اندازه های فشار طراحی به همراه جزئیات موادی که در دیگ به کار رفته باید از طرف سازنده در اختیار خریدار و شرکت های بازرسی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت شده در حوزه استاندارد مذکور قرار گیرد، همچنین لازم به ذکر است اگر نصب دیگ در محل توسط سازنده تقبل نشده باشد سازنده موظف به انتقال اطلاعات کامل در خصوص نصب صحیح به خریداری باشد.

۵- نشانه گذاری دیگ باید به صورت خوانا به جهت نشان دادن هویت و منشاء آن موارد ذیل را در برگیرد.

۱- اسم و آدرس قانونی سازنده

۲- شماره سریال سازنده

۳- تاریخ آزمایش هیدرواستاتیک و فشار آزمایش

۴- علامت مرجع معتبر بازرسی

۵- شماره استاندارد و دسته بندی دیگ

۶- سازنده باید گواهینامه ای در مورد اینکه هر یک از دیگ ها از تمام جهات مطابق استاندارد طراحی، ساخته و آزمایش شده اند تهیه نماید و این گواهینامه باید توسط مرجع بازرسی تأیید شود. اگر نصب توسط مرجع بازرسی صورت پذیرفته باشد، هر یک از شرکت های بازرسی باید گواهینامه را در مورد قسمتی که نظارت کرده تأیید نمایند.

۷- استاندارد ملی ۴۲۳۱ در خصوص ساخت و عملکرد دیگ بوده، لذا دریافت پلاک و نشان استاندارد برای یک دیگ بر طبق استاندارد ۴۲۳۱، به معنای تضمین ظرفیت و راندمان اعلامی توسط سازنده نمی باشد و تعیین ظرفیت و راندمان حرارتی بر طبق استاندارد ملی ۱۳۷۲۸ انجام می پذیرد.

دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱

شماره ثبت: ۵۴۴ رجوع به صفحه ۱۱







## نامه ۱۲۰ پزشک فوق تخصص به رئیس جمهوری درباره کمبود انسولین برای بیماران دیابتی

۱۲۰ پزشک فوق تخصص در راستای مشکلات پیش آمده در تأمین انسولین و نوار تست قند خون و در راستای حمایت از حقوق مبتلایان به دیابت، به رئیس‌جمهوری نامه نوشتند و وی نیز پاسخ داد. به گزارش مهر، در نامه پزشکان متخصص به دکتر حسن روحانی آمده است: احتراماً به استحضار می‌رساند در ایران بیش از ۵ میلیون نفر به بیماری دیابت مبتلا هستند که از این تعداد بیش از ۶۰۰هزار نفر به تریق روزانه انسولین و بیش از آن، اندازه‌گیری قند خون با نوارهای تست قند در منزل برای تنظیم میزان انسولین و پیشگیری از افت قندهای مکرر و مرگبار نیازمند هستند. فراهم نبودن هر یک از این دو (نوار اندازه‌گیری قند و انسولین)، بیماران را در کوتاه مدت با خطر جدی افت قند خون، کاهش سطح قوشیاری و خطر مرگ و بلند مدت، با عوارض قطع عضو، سکنه قلبی و مغزی و آسیب به کلیه‌ها مواجه خواهد ساخت. خاطر نشان می‌کنیم که این گروه، در صورت ابتلا به کرونا در خطر بسیار بالاتر مرگ قرار دارند و در بحران کرونا، توجه به بیماران دیابتی ضرورت ویژه دارد.

متأسفانه در ماه‌های اخیر، بیماران در سراسر کشور با مشکلات عدیده در سرسی به نوار نیاز حیاتی (که ضرورت تأمین آنها توسط سازمان جهانی بهداشت تأکید شده است) روبرو هستند. علیرغم اطلاع‌رسانی و مکاتبات مکرر چگون‌های دیابت کشور با مقامات مسؤول در بانک مرکزی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی درباره کمبود جدی این دو کالـ، متأسفانه نه تنها بهبودی حاصل نشده است؛ بلکه به نظر می‌رسد حساسیت موضوع به نفع مؤثری برای مقامات ارشد کشور نبینن نشده است تا راهکارهای مناسب برای حل این معضل بیندیشند. بررسی‌های انجام شده برای تبیین آسیب‌شناسی مشکل فعلی، پس از مذاکره با شرکت‌های تولیدکننده، واردکننده و سازمان‌های مرتبط، نشانگر عدم تخصیص زاری کافی برای واردات انسولین و نوار تست قند خون است. علیرغم اظهارات مسؤولان محترم سازمان غذا و دارو، با بر پرداختن موفق و کارشناسی شده، میزان تولید داخلی فعلی این محصولات، به هیچ عنوان پاسخگوی نیاز بیماران نیست.

پزشکان مبتلاکننده این نامه، همه‌روژه شاهد نگرانی پدران و مادرانی هستند که از تأمین انسولین و نوار تست قند برای کودکان مبتلا به دیابتشان ناتوانند یا افراد مسنی برای پیدا کردن این اقلام، ناچارند دراروخانه‌های بسیاری را در این شرایط به خطر وجود کرونا چشمنه کنند. لذا با توجه به شرایط موجود، ما نگران و ناتوان از پاسخگویی به این عزیزانمان هستیم.

ما اعتقاد راسخ داریم دولت از توانمندی لازم برای تأمین انسولین مورد نیاز مبتلایان به دیابت برخوردار بوده، ولی در نگاه دولتمردان حساسیت تأمین انسولین به عنوان یک داری مطلقاً ضروری، به خوبی احساس نمی‌شود.

با آگاهی کامل از مشکلات اقتصادی و تنگناهای تأمین آزار نالشی از تحریم‌های غیرمنطقی و غیر عادلانه و تبعات آن بر نظام سلامت کشور، از جناب‌عالی استعاده داریم شخصاً با صدور دستور ویژه و فوری به مقامات ذیربط در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بانک مرکزی، برای تأمین ارز و توزیع کافی این دو کالای اساسی، اوامر مقتضی را صادر فرمایید. بی‌شک تداوم وضع بحرانی فعلی، می‌تواند سلامتی عده‌زیادی از شهروندان مبتلا به دیابت را به خطر انداخته و صدمات ناشی از آن را غر غیر قابل جبران کند و افزون بر آن دستاوردهای طرح تحول سلامت را که از افتخارات دولت جاری می‌باشد، به مخاطره بیندازد.

تجربیم‌های بی‌شمار نیز در روز پس از وصول نامه در نامه‌ای آتی و فوری خطاب به دکتر نمکی، وزیر بهداشت دستور بررسی و اقدام فوری را صادر کرد.

<div><span><span></span></span></div>
<p><b>گنجینه گِی‌هنگی</b></p>
<p><b>مقاله استاد ایری اتری بر گزیده مجله Materials Science</b></p>
<p>مقاله عضو هیأت علمی دانشگاه جهرم به عنوان اثر برگزیده مجله معتبر <b>Journal of Materials Science</b> انتخاب شد.</p>
<p>به گزارش ایسنا، تانج کار مشترک دکتر حمیدرضا قناعتیان، استاد گروه فیزیک دانشگاه جهرم، دکتر مهدی شکوریان در جهرمی استادان دانشگاه صنعتی بیرجند و <b>Ganesh Kamath</b>، دانشگاه میسوری کلورادو آمریکا در زمینه طراحی حسگرهای گرافنی در شناسایی یون‌های فلزی سنگین سمی به عنوان مقاله برگزیده و طرح روی جلد مجله معتبر <b>Journal of Materials Science</b>، مجلات انتشارات Springer انتخاب شد.</p> <p>در بخشی از این مقاله آمده است: در میان تمامی آلئینده ها، سمیت فلزات سنگین یک خطر جدی است و منجر به اختلال در سلامتی و ایجاد بیماری‌های خطرناک انسانی می‌شود. از این رو، در سال‌های اخیر تقاضای زیادی از طرف سازمان بهداشت جهانی برای حذف فلزات آلوده از آب‌های آشامیدنی و پساب‌های صنعتی صورت گرفته است.</p> <p>امروزه تلاش‌های زیادی بر روی توسعه مواد برپایه گرافن شامل اکسید گرافن، اکسید گرافن کاشنه یافته، هیبرید اکسید گرافن با مواد آلی، معانی، پلیمری و رنانو ذرات مغناطیسی برای حذف یون‌های سمی صورت گرفته است. اخیراً، تکنولوژی نانو خفوره به عنوان ابزاری قوی در تشخیص، شناسایی و حذف موکول‌ها استفاده می‌شود.</p> <p>طبق اعلام روابط عمومی وزارت علوم، تانج این تحقیق نشان می‌دهد تعداد آب‌های اکسیدون موجود در نانوفخرات و همچنین سایز نانو فخرات ایجاد شده در صفحات گرافنی، اثر مهمی بر روی قدرت جذب یون‌های فلزات سنگین سمی دارد. مجموع این عوامل باعث می‌شوند قدرت جذب یون‌های <b>Hg2+</b> بر روی نانو فخرات اشباع‌شده با اکسیدزن به مراتب خیلی بیشتر از یون‌های <b>Pb2+</b> و <b>Cd2+</b> باشد. از این رو، این اختلاف در قدرت جذب توانایی و پتانسیل این صفحات را در طراحی سنسورهای تشخیص یون‌های فلزات سنگین سمی را فراهم می‌کند.</p>
<p><b>۵۰ هزار صندلی خالی در دانشگاه‌های غیرانتفاعی</b></p> <p>رئیس اتحادیه مؤسسات و دانشگاه‌های غیرانتفاعی گفت: از ۲۰ هزار ظرفیت پذیرش غیردولتی در کشور به دلیل عدم تحصیلی جدید به دلیل کاهش تعداد دانشجو فقط ۸۰ هزار ظرفیت پذیرش می‌شود.</p> <p>علی آهون‌منش در گفتگو با مهر گفت: در این رابطه دو مسأله وجود دارد؛ یکی ظرفیتی که وجود دارد، یعنی برای یک تعداد دانشجو ظرفیت در دانشگاه ایجاد شده است؟ و یکی اینکه سازمان سنجش آموزش کشور، چه تعداد دانشجو به دانشگاه می‌دهد.</p> <p>وی افزود: ظرفیت موجود دانشگاه‌های غیرانتفاعی برای پذیرش دانشجو حدود ۱۳۰ هزار نفر است اما این ظرفیت به دلیل کاهش تعداد دانشجویان ورودی و داوطلبان تا ۷۰ تا ۸۰ هزار کاهش یافته است.</p>
<p><b>مبلغ جایزه نقدی نوبل افزایش یافت</b></p> <p>در آستانه فصل اهدای جوایز نوبل، مبلغ جایزه نقدی ادبیات در کنار دیگر شاخه‌ها افزایش یافت.</p> <p>به گزارش ایرنا- به نقل از خبرگزاری آلمان، مبلغ جایزه نقدی برندگان جایزه نوبل در ۲۰۲۰در مقایسه با سال گذشته بیشتر شده است.</p>
<p>بنیاد نوبل ضمن اعلام این خبر گفت: اسال به جای ۹ میلیون کرون (۳۷۵ هزار و ۳۶۶ دلار) جایزه نقدی که در سال‌های اخیر به برندگان نوبل اهدا می‌شد، ۱۰ میلیون کرون (امیلیون و ۱۰۰ هزار دلار) به برنده هر شاخه اعطا می‌شود.</p>
<p>بنیاد نوبل مدیریت آثار نورد نوبل، صنعتگر و مخترع سرناسان سوئدی و بنیانگذار جایزه نوبل را آفریده دارد که هر ساله به برگزیدگان دنیای ادبیات، پزشکی، فیزیک، شیمی، صلح و اقتصاد اهدا می‌شود.</p> <p>لارس هالکستین، رئیس بنیاد نوبل افزایش مبلغ جایزه نقدی برندگان نوبل را به تأییت مالی بیشتر این بنیاد برخاسته از صرفه‌جویی و مدیریت موفق دارایی‌ها نسبت داد. سرمایه‌گذاری ثابت این بنیاد سوئدی از ابتدای سال ۲۰۱۲، ۱۰ سالانه نزدیک به ۹ درصد افزایش از ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون کرون رسیده است.</p>
<p>جشن هرگ اهدای جوایز نوبل در تاریخ ۱۰ دسامبر (۲۰ آذر) همزمان با سالروز مرگ آلفرد نوبل در استکهلم و اسلو برگزار می‌شوند که البته به دلیل شیوع ویروس کرونا اسال مجدودتر از دوره‌های گذشته خواهد بود.</p>
<p><b>طالب از فضای مجازی برای تبلیغ دین استفاده کنند</b></p> <p>میلر شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: «طالب از ابزار فضای مجازی برای تبلیغ دین، هدایت جامعه و ارتقای فرهنگ اسلامی به نحو استفاده کنند و ظرفیت ۲۰۰ هزار نفری طالب خواهر در این حوزه بسیار ارزشمند است.</p> <p>همچنین مدیر خانه شورای عالی انقلاب فرهنگی در اقدامی را برای تقویت حوزه علمیه خواران وظیفه خود می‌داند و مصداق حسنه جاری‌های است که اخیر و برکت آن شامل همه جامعه بشری می‌شود.آیت الله مرعشی مقننایی، رئیس شورای سیدالشهدا حوزه علمیه خواران نیز با اشاره به جمعیت ۸۰ هزار نفری طالب حوزه‌های علمیه خواران از ۵۷ کشور جهان، گفت: تعداد طالب حوزه‌های علمیه خواران جمعیت خوبی است و پیشرفت‌های بی‌شمار به نوبت به حوزه‌های پدران دانشانداز آیت‌الله مکارم در جلسه درس خارج نیز این نکته را تأیید کرده‌اند و خواران طالب در تألیفات، مقالات، تدریس، تبلیغ و ... پیشرفت خوبی از خود نشان داده‌اند.</p>

نشت «عصر علمی و فرهنگی»

به همت انتشارات علمی و فرهنگی و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی، به منظور رونمایی از برخی کتاب‌های شاخص منتشر شده در سال ۹۹ و رونمایی از تعدادی از پروژه‌های فرهنگی مجموعه، عصر دیروز برگزار شد.
بسه گزارش خبرنگار اطلاعات، خاتم دکتر رضایی، مدیرعامل انتشارات علمی و فرهنگی طی سخنانی گفت: امروز ۸ ماه و ۲۱ روز است که از آمدن من به انتشارات می‌گذرد. از همایون صنعتی‌زاده، بنیانگذار این نشر در سال ۳۳ منوبته که بنایی استوار نهاد که با گذشت ۶۶ سال هنوز ایستاده است. گفته‌اند اولین بار است که یک زن جوان چند انتشارات می‌شود. نمی‌دانم درباره آن بودن باید چه گفت؛ اما درباره جوان بودن باید بگویم صنعتی‌زاده هنگام تأسیس این انتشارات ۲۹ ساله بود.

وی افزود: متفخم که میراث‌دار ایشان هستیم و احساس مسئولیت نشانگر عدم تخصیص زاری کافی برای واردات انسولین و نوار تست قند خون است. علیرغم اظهارات مسؤولان محترم سازمان غذا و دارو، با پرداختن موفق و کارشناسی شده، میزان تولید داخلی فعلی این محصولات، به هیچ عنوان پاسخگوی نیاز بیماران نیست.
پزشکان مبتلاکننده این نامه، همه‌روژه شاهد نگرانی پدران و مادرانی هستند که از تأمین انسولین و نوار تست قند برای کودکان مبتلا به دیابتشان ناتوانند یا افراد مسنی برای پیدا کردن این اقلام، ناچارند دراروخانه‌های بسیاری را در این شرایط به خطر وجود کرونا چشمنه کنند. لذا با توجه به شرایط موجود، ما نگران و ناتوان از پاسخگویی به این عزیزانمان هستیم.

ما اعتقاد راسخ داریم دولت از توانمندی لازم برای تأمین انسولین مورد نیاز مبتلایان به دیابت برخوردار بوده، ولی در نگاه دولتمردان حساسیت تأمین انسولین به عنوان یک داری مطلقاً ضروری، به خوبی احساس نمی‌شود.

با آگاهی کامل از مشکلات اقتصادی و تنگناهای تأمین آزار نالشی از تحریم‌های غیرمنطقی و غیر عادلانه و تبعات آن بر نظام سلامت کشور، از جناب‌عالی استعاده داریم شخصاً با صدور دستور ویژه و فوری به مقامات ذیربط در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بانک مرکزی، برای تأمین ارز و توزیع کافی این دو کالای اساسی، اوامر مقتضی را صادر فرمایید. بی‌شک تداوم وضع بحرانی فعلی، می‌تواند سلامتی عده‌زیادی از شهروندان مبتلا به دیابت را به خطر انداخته و صدمات ناشی از آن را غر غیر قابل جبران کند و افزون بر آن دستاوردهای طرح تحول سلامت را که از افتخارات دولت جاری می‌باشد، به مخاطره بیندازد.

تجربیم‌های بی‌شمار نیز در روز پس از وصول نامه در نامه‌ای آتی و فوری خطاب به دکتر نمکی، وزیر بهداشت دستور بررسی و اقدام فوری را صادر کرد.

رئیس اتحادیه مؤسسات و دانشگاه‌های غیرانتفاعی گفت: از ۲۰ هزار ظرفیت پذیرش غیردولتی در کشور به دلیل عدم تحصیلی جدید به دلیل کاهش تعداد دانشجو فقط ۸۰ هزار ظرفیت پذیرش می‌شود.

علی آهون‌منش در گفتگو با مهر گفت: در این رابطه دو مسأله وجود دارد؛ یکی ظرفیتی که وجود دارد، یعنی برای یک تعداد دانشجو ظرفیت در دانشگاه ایجاد شده است؟ و یکی اینکه سازمان سنجش آموزش کشور، چه تعداد دانشجو به دانشگاه می‌دهد.

وی افزود: ظرفیت موجود دانشگاه‌های غیرانتفاعی برای پذیرش دانشجو حدود ۱۳۰ هزار نفر است اما این ظرفیت به دلیل کاهش تعداد دانشجویان ورودی و داوطلبان تا ۷۰ تا ۸۰ هزار کاهش یافته است.

بنیاد نوبل ضمن اعلام این خبر گفت: اسال به جای ۹ میلیون کرون (۳۷۵ هزار و ۳۶۶ دلار) جایزه نقدی که در سال‌های اخیر به برندگان نوبل اهدا می‌شد، ۱۰ میلیون کرون (امیلیون و ۱۰۰ هزار دلار) به برنده هر شاخه اعطا می‌شود.

بنیاد نوبل مدیریت آثار نورد نوبل، صنعتگر و مخترع سرناسان سوئدی و بنیانگذار جایزه نوبل را آفریده دارد که هر ساله به برگزیدگان دنیای ادبیات، پزشکی، فیزیک، شیمی، صلح و اقتصاد اهدا می‌شود.

لارس هالکستین، رئیس بنیاد نوبل افزایش مبلغ جایزه نقدی برندگان نوبل را به تأییت مالی بیشتر این بنیاد برخاسته از صرفه‌جویی و مدیریت موفق دارایی‌ها نسبت داد. سرمایه‌گذاری ثابت این بنیاد سوئدی از ابتدای سال ۲۰۱۲، ۱۰ سالانه نزدیک به ۹ درصد افزایش از ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون کرون رسیده است.

جشن هرگ اهدای جوایز نوبل در تاریخ ۱۰ دسامبر (۲۰ آذر) همزمان با سالروز مرگ آلفرد نوبل در استکهلم و اسلو برگزار می‌شوند که البته به دلیل شیوع ویروس کرونا اسال مجدودتر از دوره‌های گذشته خواهد بود.

### اخبار داخلی

<div><span><span></span></span></div>
<p><b>رونمایی از کتاب‌ها و پروژه‌های شاخص انتشارات علمی و فرهنگی</b></p>
<p>نشت «عصر علمی و فرهنگی»</p> <p>به همت انتشارات علمی و فرهنگی و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی، به منظور رونمایی از برخی کتاب‌های شاخص منتشر شده در سال ۹۹ و رونمایی از تعدادی از پروژه‌های فرهنگی مجموعه، عصر دیروز برگزار شد. بسه گزارش خبرنگار اطلاعات، خاتم دکتر رضایی، مدیرعامل انتشارات علمی و فرهنگی طی سخنانی گفت: امروز ۸ ماه و ۲۱ روز است که از آمدن من به انتشارات می‌گذرد. از همایون صنعتی‌زاده، بنیانگذار این نشر در سال ۳۳ منوبته که بنایی استوار نهاد که با گذشت ۶۶ سال هنوز ایستاده است. گفته‌اند اولین بار است که یک زن جوان چند انتشارات می‌شود. نمی‌دانم درباره آن بودن باید چه گفت؛ اما درباره جوان بودن باید بگویم صنعتی‌زاده هنگام تأسیس این انتشارات ۲۹ ساله بود.</p>
<p>وی افزود: متفخم که میراث‌دار ایشان هستیم و احساس مسئولیت نشانگر عدم تخصیص زاری کافی برای واردات انسولین و نوار تست قند خون است. علیرغم اظهارات مسؤولان محترم سازمان غذا و دارو، با پرداختن موفق و کارشناسی شده، میزان تولید داخلی فعلی این محصولات، به هیچ عنوان پاسخگوی نیاز بیماران نیست.</p> <p>پزشکان مبتلاکننده این نامه، همه‌روژه شاهد نگرانی پدران و مادرانی هستند که از تأمین انسولین و نوار تست قند برای کودکان مبتلا به دیابتشان ناتوانند یا افراد مسنی برای پیدا کردن این اقلام، ناچارند دراروخانه‌های بسیاری را در این شرایط به خطر وجود کرونا چشمنه کنند. لذا با توجه به شرایط موجود، ما نگران و ناتوان از پاسخگویی به این عزیزانمان هستیم.</p>
<p>ما اعتقاد راسخ داریم دولت از توانمندی لازم برای تأمین انسولین مورد نیاز مبتلایان به دیابت برخوردار بوده، ولی در نگاه دولتمردان حساسیت تأمین انسولین به عنوان یک داری مطلقاً ضروری، به خوبی احساس نمی‌شود.</p> <p>با آگاهی کامل از مشکلات اقتصادی و تنگناهای تأمین آزار نالشی از تحریم‌های غیرمنطقی و غیر عادلانه و تبعات آن بر نظام سلامت کشور، از جناب‌عالی استعاده داریم شخصاً با صدور دستور ویژه و فوری به مقامات ذیربط در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بانک مرکزی، برای تأمین ارز و توزیع کافی این دو کالای اساسی، اوامر مقتضی را صادر فرمایید. بی‌شک تداوم وضع بحرانی فعلی، می‌تواند سلامتی عده‌زیادی از شهروندان مبتلا به دیابت را به خطر انداخته و صدمات ناشی از آن را غر غیر قابل جبران کند و افزون بر آن دستاوردهای طرح تحول سلامت را که از افتخارات دولت جاری می‌باشد، به مخاطره بیندازد.</p>
<p>تجربیم‌های بی‌شمار نیز در روز پس از وصول نامه در نامه‌ای آتی و فوری خطاب به دکتر نمکی، وزیر بهداشت دستور بررسی و اقدام فوری را صادر کرد.</p>

همچنین از علی دهباشی برای انتشار مجله‌ای در نشریه منوبته و به اطلاع می‌رسانم که ما در شرایطی که جمع‌آوری اسناد و دیجیتال کردن آنها کار سختی است، در حال راهاندازی مرکزی برای این اسناد هستیم که اتفاق بزرگی در نشر خواهد بود. دکتر بهرام پروین گنابادی، نوه محمد پروین گنابادی، از بزرگان انتشارات علمی و فرهنگی، این کتاب تألیف کردیم. این یک امروز چندین برای این نشر است؛ اما زودتر برای نشر دیگر، به سباق سابق خود لحاظ کیفی برگردد.

رضایی گفت: کرونا باعث شد سامانه اینترنتی و باشگاه مخاطبان ما به ثمر برسد و امروز رونمایی می‌شود و سامانه جامع کتاب را تا آخر سال راهاندازی خواهیم کرد. ما مشورت‌های تخصصی کودکی و بزرگسال را احیا کردیم و ایلودرام برای ورزش یک‌نسل دیگر توانمند لگویی همایون صنعتی‌زده را داشته باشیم. فرهنگ‌های ما توسط جوانان اداره می‌شوند و فروش ما حتی در شرایط کرونایی بیش از سال گذشته بوده است. بر شفافیت و انضباط مالی تمرکز و تأکید کردیم و از آن خبر دیدیم. امروز از انتشار مجله‌های مختلف کتاب امروز که اتفاقی بزرگ در دهه ۵۰، به همت کادر امای بود، رونمایی

وی افزود: حدود ۱۴ سال پیش، کار من داوری کتاب برای انتشارات علمی فرهنگی بود. بعد از مدتی دیدم حدود ۲۰ کتاب را در ازبایی، رد کردم. برای مسئول مربوطه نوشتم، به یاد داشته باشید انتشارات علمی و فرهنگی‌ای نام‌پندیده دارد و ما باید کتاب‌های را چاپ کنیم که معاصر آثار گذشته باشند و خواننده با اطمینان کامل از اینکه استاندارد‌ها و موازین علمی در کتاب رعایت شده، کتاب‌های

### ۱۲ درصد مدارس کشور نیازمند تخریب و بازسازی هستند

رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور با اشاره به اینکه اکنون دو درصد کلاس‌های درس با ظرفیت کمتری از نیاز می‌شوند از تلاش برای حل مشکل سیستم‌های گرمایشی این مدارس خبر داد.

به گزارش ایسنا، همیدرضا خشتی‌مهر در یک برنامه تلویزیونی افزود: ۱۲ درصد مدارس کشور نیازمند تخریب و بازسازی، ۱۸ درصد نیازمند مقاوم‌سازی و ۴۰ درصد مقاوم هستند.

رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور با بیان اینکه اکنون مدرسه خشت و گلی در کشور نداریم، گفت: تا مهر ۱۳۹۷، یک هزار و شش کلاس درس خشتی و گلی داشتیم که بهمن ۱۳۹۸ به نام‌های زیرهای انجام شده عملاً از ادبیات عمرانی مدارس برجیده شد و دیگر مدرسه خشت و گلی نداریم. وی درباره توزیع جغرافیایی اینس مدارس توضیح داد: این میانگین ۳۰ درصدی مدارس نیازمند تخریب و بازسازی و مقاوم‌سازی، برای کل کشور صادق است که در برخی نقاط بیشتر و در برخی نقاط کمتر است. بیشترین میزان آن یعنی ۳۵-۴۵ درصد متعلق به تهران، سیستان و بلوچستان و خراسان رضوی و کمترین آن متعلق به استان‌های یزد و ایلام است.

خشتی‌مهر درباره پروژه‌های سازمان نوسازی مدارس بیان کرد: ظرفیت قانون بودجه ۹۹ حدود ۲۰۰ میلیارد تومان

است که تحت عناوین بودجه‌های استانی، ملی و ردیف‌های

مهلث انتخاب رشته مجازین	درج شده در دفترچه‌های راهنمای آزمون سراسری سال ۱۳۹۹ تا آخر وقت روز دوشنبه ۱۴مهرماه تمدید شد.
به گزارش ایسنا، در پی انتشار دفترچه‌های راهنمای انتخاب رشته آزمون سراسری سال ۱۳۹۹، در رشته‌های جدید (علاوه بر موارد رشته‌های	درج شده در دفترچه‌های راهنمای انتشارات رشته و اصلاحات دفترچه راهنمای مذکور نیز منتشر شد و متقاضیان می‌توانند بر اساس ضوابط مندرج در دفترچه‌های راهنمای مذکور و مندرجات این اطلاعیه در آخر وقت دوشنبه ۷مهر به درگاه

## دکتر زالی: تهران در وضع بحرانی کرونا قرار دارد

وی از همه دست‌انگ‌های مستقر در تهران از جمله دستگاه‌های دولتی، اداری و انتظامی درخواست کرد تمامی خدمات خود را تا جای ممکن به خدمات الکترونیک تبدیل کنند. در همین راستا نمونه موثقی در نیروی نظامی استان تهران به صورت پایلوت موفق شد که بعد از همت شسماره‌گذاری و رزرو وقت به صورت الکترونیک قبل از مراجعه،

دکتر محمد معز در گفتگو با ایسنا، اعلام کرد: ادواض بیماری حتی از اسفند و فروردین هم بدتر شده است. در عین حال قدرت سرایت ویروس کرونا خیلی بیشتر شده است و به همین دلیل تعداد بیماران هم افزایش یافته است. تجمع‌هاست، عدم رعایت‌ها، باعث شده تعداد بسیار زیادی بیمار مراجعه کنند که بسیاری از آنها هم نیازمند بستری هستند.

وی افزود: اگر وضع به همین منوال پیش رود، ویروس‌های فصلی دیگر هم به بیماری کوید۱۹ اضافه می‌شوند. البته تاکنون مورد ثبت شده‌ای از انفراز آن نداشته‌ام، اما معمولاً از مهر به بعد شاهد انواع انفرازان، آدنوویروس‌ها (ویروس‌های شایعی هستند که دامنه‌ای از بیماری‌های ایجاد می‌کنند) و… هستیم که می‌توانند خفیف باشند یا ضایعات تنفسی ایجاد کنند.

وی تأکید کرد: استفاده از ماسک، بستری دست و فاصله‌گذاری فیزیکی بهترین راه‌های پیشگیری است. بیماری‌های تنفسی هستند. اگر رعایت نکنیم ممکن است همزمانی این ویروس‌ها بر یکدیگر تأثیر گذاشته و شدت بیماری‌زایی‌شان بیشتر می‌شود.

<b>تهران در وضعیت کاملاً بحرانی</b>					
دکتر علیرضا زالی، رئیس ستاد فرماندهی مقابله با کرونا در کلانشهر تهران اظهار کرد: شهر تهران در وضعیت کاملاً بحرانی و بر خط قرمز قرار دارد. بر این اساس طی نامه‌ای به وزیر بهداشت و وزیر کشور، در خواست اعمال محدودیت‌های کرونایی برای استان تهران را تهیه و ارسال کردیم. وی افزود: در بازه زمانی یک هفته‌ای خواستار اعمال محدودیت‌ها در استان و شهر تهران هستیم و طبیعتاً انتهای هفته با تحلیل آماری و اپیدمیولوژیک بیماری در استان تهران، درباره استمرار ادامه یا تعلیق محدودیت‌ها اعمال نظر خواهیم کرد.					
زالی با بیان اینکه متأسفانه در ۲۴ ساعت گذشته تعداد بیماران جدید بستری در بیمارستان‌های تهران به ۸۰۰ نفر افزایش یافته است، گفت: از این تعداد حدود ۱۱۵ نفر در بخش مراقبت‌های ویژه بستری شده‌اند. در واقع شرایط جدید بیماری در تهران کاملاً به گونه‌ای است که وضعیت شهر تهران را در وضعیت کاملاً بحرانی و بر خط قرمز داده است.					

### اخبار داخلی

## رونمایی از کتاب‌ها و پروژه‌های شاخص انتشارات علمی و فرهنگی

<div><span><span></span></span></div>
<p><b>رونمایی از کتاب‌ها و پروژه‌های شاخص انتشارات علمی و فرهنگی</b></p>
<p>نشت «عصر علمی و فرهنگی»</p> <p>به همت انتشارات علمی و فرهنگی و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی، به منظور رونمایی از برخی کتاب‌های شاخص منتشر شده در سال ۹۹ و رونمایی از تعدادی از پروژه‌های فرهنگی مجموعه، عصر دیروز برگزار شد. بسه گزارش خبرنگار اطلاعات، خاتم دکتر رضایی، مدیرعامل انتشارات علمی و فرهنگی طی سخنانی گفت: امروز ۸ ماه و ۲۱ روز است که از آمدن من به انتشارات می‌گذرد. از همایون صنعتی‌زاده، بنیانگذار این نشر در سال ۳۳ منوبته که بنایی استوار نهاد که با گذشت ۶۶ سال هنوز ایستاده است. گفته‌اند اولین بار است که یک زن جوان چند انتشارات می‌شود. نمی‌دانم درباره آن بودن باید چه گفت؛ اما درباره جوان بودن باید بگویم صنعتی‌زاده هنگام تأسیس این انتشارات ۲۹ ساله بود.</p>
<p>وی افزود: متفخم که میراث‌دار ایشان هستیم و احساس مسئولیت نشانگر عدم تخصیص زاری کافی برای واردات انسولین و نوار تست قند خون است. علیرغم اظهارات مسؤولان محترم سازمان غذا و دارو، با پرداختن موفق و کارشناسی شده، میزان تولید داخلی فعلی این محصولات، به هیچ عنوان پاسخگوی نیاز بیماران نیست.</p> <p>پزشکان مبتلاکننده این نامه، همه‌روژه شاهد نگرانی پدران و مادرانی هستند که از تأمین انسولین و نوار تست قند برای کودکان مبتلا به دیابتشان ناتوانند یا افراد مسنی برای پیدا کردن این اقلام، ناچارند دراروخانه‌های بسیاری را در این شرایط به خطر وجود کرونا چشمنه کنند. لذا با توجه به شرایط موجود، ما نگران و ناتوان از پاسخگویی به این عزیزانمان هستیم.</p>
<p>ما اعتقاد راسخ داریم دولت از توانمندی لازم برای تأمین انسولین مورد نیاز مبتلایان به دیابت برخوردار بوده، ولی در نگاه دولتمردان حساسیت تأمین انسولین به عنوان یک داری مطلقاً ضروری، به خوبی احساس نمی‌شود.</p> <p>با آگاهی کامل از مشکلات اقتصادی و تنگناهای تأمین آزار نالشی از تحریم‌های غیرمنطقی و غیر عادلانه و تبعات آن بر نظام سلامت کشور، از جناب‌عالی استعاده داریم شخصاً با صدور دستور ویژه و فوری به مقامات ذیربط در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بانک مرکزی، برای تأمین ارز و توزیع کافی این دو کالای اساسی، اوامر مقتضی را صادر فرمایید. بی‌شک تداوم وضع بحرانی فعلی، می‌تواند سلامتی عده‌زیادی از شهروندان مبتلا به دیابت را به خطر انداخته و صدمات ناشی از آن را غر غیر قابل جبران کند و افزون بر آن دستاوردهای طرح تحول سلامت را که از افتخارات دولت جاری می‌باشد، به مخاطره بیندازد.</p>
<p>تجربیم‌های بی‌شمار نیز در روز پس از وصول نامه در نامه‌ای آتی و فوری خطاب به دکتر نمکی، وزیر بهداشت دستور بررسی و اقدام فوری را صادر کرد.</p>

ما فقط احترام و عزت می‌خواهاند و اینکه قدرشان دانسته شود. خاتم هابیده مشایخ، مترجم اثر بزرگ اسکارچیا به نام «هنر معماری جمع‌آوری اسناد و دیجیتال کردن آنها کرد، شهرت و اعتبار انتشارات علمی برای این انتشارات کتاب انتخاب کنیم. همه ما وظیفه داریم این انتشارات را حفظ کنیم زیرا ممکن است که بر مکتوب به ثمر نخواهد بود. دکتر بهرام پروین گنابادی، نوه محمد پروین گنابادی، از بزرگان انتشارات علمی و فرهنگی، این کتاب تألیف کردیم. این یک امروز چندین برای این نشر است؛ اما زودتر برای نشر دیگر، به سباق سابق خود لحاظ کیفی برگردد.

رضایی گفت: کرونا باعث شد سامانه اینترنتی و باشگاه مخاطبان ما به ثمر برسد و امروز رونمایی می‌شود و سامانه جامع کتاب را تا آخر سال راهاندازی خواهیم کرد. ما مشورت‌های تخصصی کودکی و بزرگسال را احیا کردیم و ایلودرام برای ورزش یک‌نسل دیگر توانمند لگویی همایون صنعتی‌زده را داشته باشیم. فرهنگ‌های ما توسط جوانان اداره می‌شوند و فروش ما حتی در شرایط کرونایی بیش از سال گذشته بوده است. بر شفافیت و انضباط مالی تمرکز و تأکید کردیم و از آن خبر دیدیم. امروز از انتشار مجله‌های مختلف کتاب امروز که اتفاقی بزرگ در دهه ۵۰، به همت کادر امای بود، رونمایی

وی افزود: حدود ۱۴ سال پیش، کار من داوری کتاب برای انتشارات علمی فرهنگی بود. بعد از مدتی دیدم حدود ۲۰ کتاب را در ازبایی، رد کردم. برای مسئول مربوطه نوشتم، به یاد داشته باشید انتشارات علمی و فرهنگی‌ای نام‌پندیده دارد و ما باید کتاب‌های را چاپ کنیم که معاصر آثار گذشته باشند و خواننده با اطمینان کامل از اینکه استاندارد‌ها و موازین علمی در کتاب رعایت شده، کتاب‌های

وی افزود: اگر وضع به همین منوال پیش رود، ویروس‌های فصلی دیگر هم به بیماری کوید۱۹ اضافه می‌شوند. البته تاکنون مورد ثبت شده‌ای از انفراز آن نداشته‌ام، اما معمولاً از مهر به بعد شاهد انواع انفرازان، آدنوویروس‌ها (ویروس‌های شایعی هستند که دامنه‌ای از بیماری‌های ایجاد می‌کنند) و… هستیم که می‌توانند خفیف باشند یا ضایعات تنفسی ایجاد کنند.

وی افزود: اگر وضع به همین منوال پیش رود، ویروس‌های فصلی دیگر هم به بیماری کوید۱۹ اضافه می‌شوند. البته تاکنون مورد ثبت شده‌ای از انفراز آن نداشته‌ام، اما معمولاً از مهر به بعد شاهد انواع انفرازان، آدنوویروس‌ها (ویروس‌های شایعی هستند که دامنه‌ای از بیماری‌های ایجاد می‌کنند) و… هستیم که می‌توانند خفیف باشند یا ضایعات تنفسی ایجاد کنند.

مهلث انتخاب رشته مجازین	درج شده در دفترچه‌های راهنمای آزمون سراسری سال ۱۳۹۹ تا آخر وقت روز دوشنبه ۱۴مهرماه تمدید شد.
به گزارش ایسنا، همیدرضا خشتی‌مهر در یک برنامه تلویزیونی افزود: ۱۲ درصد مدارس کشور نیازمند تخریب و بازسازی، ۱۸ درصد نیازمند مقاوم‌سازی و ۴۰ درصد مقاوم هستند.	درج شده در دفترچه‌های راهنمای انتشار رشته و اصلاحات دفترچه راهنمای مذکور نیز منتشر شد و متقاضیان می‌توانند بر اساس ضوابط مندرج در دفترچه‌های راهنمای مذکور و مندرجات این اطلاعیه در آخر وقت دوشنبه ۷مهر به درگاه

همچنین بیشترین مدارس تخریبی در شمال تهران هستند و استان تهران کمترین سرانه آموزشی را دارد.

مهلث انتخاب رشته کتکور تمدید شد	درج شده در دفترچه‌های راهنمای انتشارات رشته و اصلاحات دفترچه راهنمای مذکور نیز منتشر شد و متقاضیان می‌توانند بر اساس ضوابط مندرج در دفترچه‌های راهنمای مذکور و مندرجات این اطلاعیه در آخر وقت دوشنبه ۷مهر به درگاه
---------------------------------	--

## دکتر زالی: تهران در وضع بحرانی کرونا قرار دارد

رو به افزایش است و تعداد فوتی‌ها در طول روز به ۹۰ نفر هم رسیده و احتمال افزایش فوتی‌ها بیشتر از موج اول و دوم وجود دارد .

این عضو سئورای شهر تهران افزود: همه ظرفیت بیمارستان‌های خصوصی و دولتی به دلیل افزایش آمار مراجعات تکمیل شده‌است و بسیاری از شهروندان از این بیمارستان‌ها به بی‌انتظارستان به دنبال تخت بستری برای برخی از اعضای خانواده خود به دلیل ابتلا به این بیماری هستند.

۱۷۲ فوتی جدید
دکتر مسامدات لاری، سخنگوی وزارت بهداشت از شناسایی ۳۰۴ مورد جدید ابتلا به کرونا در ۱۷۲ نفر و ۲۴ ساعت پی‌همه‌خبر داد و گفت: متأسفانه ۱۷۲ تن از این افراد در دست داند و مجموع جان باختگان این

## ی بیشتر مبتلا به کرونا

جمعیت	تعداد کل مرگ و میرا در هر میلیون	تعداد کل مبتلایان در هر میلیون
۳۳۱٬۶۶۲٬۹۷	۶۲۹	۲۱٬۸۸۱
۱۳۸٬۱۹۷٬۰۱۲	۶۸	۴٬۷۷۷
۲۱۲٬۹۹۲٬۹۲۲	۶۶۱	۲۲٬۳۳۳
۱۴۵٬۹۹۹٬۴۴۱	۱۲۹	۷۸۳۳
۵۱۰٬۱۰۳٬۰۹	۲۹۲	۱۵۵۰
۳۳٬۷۹۸٬۰۸۱	۹۵۸	۲۲٬۰۲۱
۴۶۷۵۹٬۱۱۴	۶۶۸	۱۵۷۳۱
۱۲۹٬۵۱۱٬۰۱	۵۸۷	۵۵۷۳
۴۵٬۲۹۳٬۸۶	۳۳۶	۱۵۲۶۱
۵۹٬۸۳۸٬۱۲	۲۷۴	۱۱۱۲۹
۵۹٬۸۳۸٬۱۲	۲۷۴	۱۱۱۲۹
۶۵۳٬۷۹۸٬۰۸	۲۵۵	۷۸۵۵
۱۹٬۴۱۰٬۵۰	۷۸۵	۳۳۸٬۰۵
۸۲٬۲۲۲٬۸۶	۳۰۱	۵۲۶۰
۶۷٬۹۰۴٬۶۶	۶۱۷	۶۳۱۶
۱۶۵٬۰۷۳۳٬۹۷	۳۱	۲۱۶۸
۴۰۲۹۶۳۸	۲۲۱	۸۵۵۲
۳۹۵۰۰٬۳۷	۱۳۳	۹۳۵۳
۲۲۸٬۸۱۷۶۶	۲۹	۱۳۹۵
۶۰۴۰۲۷۰	۵۹۳	۵۰۹۹۰

بیمارستان‌های  
مرکز درمانی دو  
و هماهنگی‌های  
آموزش پزشکی  
بیماران، ابتلای  
وی افزود:  
بیمارستان‌های  
صرفه‌جویی ارز  
جدیدالاحداث  
تعداد یک دست  
این بیمارستان ۲  
مسحوظین  
همچون دانشوری  
تهران به همراه  
مقابله با کووید  
احتمال مر  
در حالیکه  
ویروس کرونا  
می‌شود، ساز  
اگر موضوع  
پیش از استفاد  
افزایش پیدا کن  
به گزارش  
این سازمان گفت  
تلاش‌های بین  
این مقام ار  
درست تألیف از  
اجتماعی، استف  
کشورهای اروپا



## همتی: بانک مرکزی آماده ترخیص کالاهای اساسی و مواد اولیه کارخانجات است



ترخیص کالاهای اساسی و مواد اولیه کارخانجات اعلام کرده، البته از چند روز قبل هم برنامه‌ریزی جدی انجام دادیم تا کالاهایی که در گمرکات هستند ترخیص شوند و کارخانجات دچار مشکل نشوند. همتی تأکید کرد:مقرر شده‌است چنانچه ثبت سفشراش کالاهایی که الان در گمرک هستند (شامل مواد اولیه و قطعات خط تولید) توسط واردکنندگان به بانک مرکزی اعلام شود، بانک مرکزی ظرف ۲۴ ساعت گمرکات خبر داد و گفت: در خصوص کالاهای اساسی و مواد اولیه و قطعات کارخانجات مشکلی نخواهیم داشت تمام کالاهای گمرکات را می‌توانیم ترخیص کنیم. همتی در گفتگو با تسنیم با بیان اینکه هدف اصلی ما تعیین تکلیف کالاهای دیوشده در تعیین تکلیف کالاهای اساسی و مواد اولیه و قطعات افزود: دو سه نوع کالا در گمرکات داریم که ششمال کالای اساسی، مواد اولیه و قطعات خط تولید و سایر کالاهاست؛ آنچه برای کشور مهم است، کالاهای اساسی و مواد اولیه کارخانجات است که برای تولید سایریمات داروهمتی تصریح کرد: بانک مرکزی آماده‌ی خود را برای

## فعال شدن ۱۲۰ گیگ اینترنت رایگان

### برای اساتید دانشگاه‌ها

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از فعال شدن بسته ۱۲۰ گیگ اینترنت رایگان برای اساتید دانشگاه‌ها از دیروز خبر داد. محمد جواد آذری جهرمی دیروز در صفحه شخصی در شبکه مجازی توئیتر نوشت: در شرایط کرونا و برای حمایت از آموزش مجازی کارآمد، هدیه ناقابلی برای اساتید دانشگاه‌های کل کشور آماده کرده‌ام. وی با اشاره به اینکه آن‌ها می‌توانند با مراجعه به سایت ICTGifts.ir بسته اینترنتی به حجم ۱۲۰ گیگابایتی خود را دریافت کنند، اضافه کرد: جزئیاتی هدیه مخصوص دانش‌جویان هم به زودی به اطلاع آن‌ها خواهد رسید. همچنین بسته اینترنت دانش آموزان و معلمان مدتی قبل و با آغاز سال تحصیلی برای آن‌ها فعال شد.

شایان ذکر است: وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنین امروز در

مراسمی همزمان علاوه بر کاربست‌های اینترنت جی ۵ در ایران، تهاشمند استفاده از خودروهای خودران( بدون راننده) را در بیمارستان‌های های هوشمند

با تولیدکنندگان داخلی امضا می کند.

## وزیر کار: بازنگری در همسان سازی حقوق بازنشستگان مشاغل سخت ادامه دارد

بر مبنای نظام جدید همسان سازی حقوق، مستمری بگیران حداقل بگیرگی که ۳۰ سال سابقه بیمه پردازی دارند، حدود ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان در ماه حقوق خواهند گرفت. این رقم تقریباً برابر با حداقل دستمزد کارگران در سال ۱۳۹۹ است. با این وجود مستمری بگیران مشاغل سخت و زیان‌آور سازمان تأمین اجتماعی نسبت به نحوه محاسبه سنوات بیمه پردازی خود در تعیین حقوق جدید انتقاد دارند.

این گروه از مستمری بگیران معتمدند هنگام همچنان درحال بازنگری است.

گزارش خبرنگار ما حاکیست: بر اساس مصوبه اخیر هیأت وزیران، از این پس میزان حقوق مستمری بگیران تمامی صندوق های بازنشستگی به ۹۰ درصد حقوق شاغلان هم‌طبقه‌ مشترک خواهد رسید و دریافتی شاغلین و مستمری بگیران به عدالت نزدیک‌تر می‌شود. این فرآیند از ماه قبل در مورد مستمری ماهانه بازنشستگان سازمان تأمین اجتماعی اعمال شده و همسان‌سازی حقوق بازنشستگان کنونی و لشگری هم از همین ماه اجرا می‌شود. سازمان تأمین اجتماعی تاکنون مبلغ مستمری ماهانه بازنشستگان را براساس میزان دستمزد دو سال آخر فعالیت شغلی وی تعیین می‌کرد. این رقم در سال‌های اخیر تحت تأثیر رشد نرخ تورم و تعیین نامتناسب دستمزد کارگران با هزینه سبب معیشت خانوار توسط شورای عالی کار، موجب کاهش قدرت خرید مستمری بگیران شده بود؛ از این رو قانون برنامۀ ششم توسعه اقتصادی و «اتحادی» با موضوع «انتساب‌سازی حقوق بازنشستگان و شاغلین» توسط صندوق های بازنشستگی موافقت کرد تا میزان مستمری ماهانه بازنشستگان براساس عوامل مختلفی از جمله سوابق کاری، نوع خدمت و … تعیین شود و علاوه بر آن هر سالیه مبلغی بابت همسان‌سازی به حقوق بازنشستگان تعلق گیرد.

از طرف دیگر مطابق با ماده ۱۱۱ قانون تأمین اجتماعی میزان حداقل مستمری ماهانه کارگران بازنشسته نباید کمتر از حداقل دستمزد تعیین شده توسط شورای عالی کار باشد، اما تعداد زیادی از مستمری‌بگیران از سالیانه‌ی اخیر جزو حداقل بگیران بوده‌ اند که رقم دریافتی ماهانه آنها به مراتب کمتر از حداقل دستمزد تعیین شده توسط شورای عالی کار بوده است. به عنوان مثال، مستمری بگیران حداقل‌بگیر سازمان تأمین اجتماعی قبل از اجرای نظام همسان‌سازی حدود ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تومان در ماه حقوق دریافت می‌کردند که با حداقل دستمزد تعیین شده توسط شورای عالی کار فاصله زیادی درآید؛باک این اجرای نظام همسان سازی ماهانه ۵۰۰ تا ۸۰۰ هزار تومان (بر اساس سابقه بیمه پردازی مستمری بگیر) به دریافتی ماهانه بازنشستگان حداقل بگیر افزوده شده‌ است که این رقم از ماه گذشته به حساب آنها واریز شد.گزارش خبرنگار ما می افزاید:

مشاغل سخت و زیان آور به پایان رسیده و بررسی‌ها نشان می دهد تمام محاسبات قبلی سازمان تأمین اجتماعی درست بوده است. به گفته مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی، سنوات بیمه پردازی مشاغل سخت و زیان‌آور به ازای هر یک سال فعالیت شغلی کارگران، یک و نیم سال محاسبه می‌شود و کارفرمایان موظفند بابت این تسهیلات در زمان بازنشستگی به نرخ روز ۴ درصد حق بیمه بپردازد. سارلی تأکید کرد:حقوق همسان سازی شده جدید



بازنشستگی، رقم مابه التفاوت سنوات بیمه پردازی آنها تا سقف ۳۰ سال از سوی کارفرمایان به سازمان تأمین اجتماعی پرداخت شده است و در واقع سالیهای خدمت آنها در حال محاسبه است. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی بر خلاف این اظهارات مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی به خبرنگار اطلاعات گفت: برنامه ما قرار گرفته و رقم مابه التفاوت پرداختی از سوی کارفرمایان که منجر به افزایش سنوات بیمه پردازی آنها تا ۳۰ سال شده، مورد توجه قرار گرفته است.

در پی این انتقادات، وزیر تعاون و رفاه اجتماعی به جلسه‌ای با اعضای کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی قول داد که اشکالات و ایرادات طرح همسان‌سازی حقوق بازنشستگان مشاغل سخت و زیان آور برطرف شود.

شرعتمداری سه هفته قبل هم در حاشیه جلسه هیأت دولت به خبرنگار ما گفت: روند همسان سازی سنوات

مستمری بگیران مشاغل سخت و زیان آور مورد بازنگری قرار می گیرد ولی بلافاصله پس از این اظهارات وزیر کار، مصطفی سالاری مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی و وزیر کار در واکنش به مغایرت گفته خود با اظهارات مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی به خبرنگار ما گفت: شما این حرف من و سازمان تأمین اجتماعی وارد نشود، مسیری که طی می کنیم همین است.

### عرضه اوراق بهادار بیمه اتکایی به زودی در بازار سرمایه آغاز می شود.

غلامرضا سلیمیانی رئیس کل بیمه مرکزی ایران دیروز با اعلام این مطلب به خبرگزاری صدا وسمیما گفت: در نشست اخیر شورای عالی بیمه مقرر شد معادل ۱۰ هزار میلیارد اوراق بهادار بیمه اتکایی در بازار سرمایه منتشر شود.

وی با بیان اینکه این موضوع با تأیید بانک مرکزی مصوب شده است، گفت: تاکنون بیمه مرکزی اقدام به این کار خواهد کرد و سپس بقیه شرکت‌های بیمه‌ای هم می‌توانند در این باره اقدام کنند.

سلیمیانی با اشاره به اینکه مقدمات این کار انجام شده است و طی روزهای آینده عملیاتی می‌شود، افزود: بر اساس مصوبه اخیر شورای عالی بیمه، به شرکت‌ها و موسسات بیمه‌ای اجازه داده می‌شود تا بیست درصد بیشتر از سقف پیش بینی شده قبلی برای خرید سهام در بازار سرمایه اقدام کنند. وی گفت: این تصمیم در راستای بهبود سرمایه گذاری صنعت بیمه در بازار سرمایه و ایجاد تعادل در فضای بورس اتخاذ شده و شرکت‌های بیمه پس از این می‌توانند با مجوز بیمه مرکزی در بازار سهام حضور پررنگ تری داشته باشند.

## آغاز عملیات ساخت واحدهای مسکونی تخریب شده در سیل گیلان

بازسازی و مرمت واحدهای مسکونی تخریب شده در سیل اخیر استان گیلان از دیروز همزمان با پایان عملیات آواربرداری آغاز شد. به گزارش خبرنگار ما، سیل هفته گذشته در استان گیلان به صدها واحد مسکونی و تجاری در شهرستان تاکستان آسیب جدی زد، اما بنیاد مسکن انقلاب اسلامی بلافاصله پس از پایان آواربرداری واحدهای تخریب شده، عملیات بازسازی و مرمت آنها را آغاز کرد. مسئولیت پیگیری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی دیروز در حاشیه مراسم رونمایی از کتاب عملکرد این بنیاد در دوران دفاع مقدس با اعلام مطلب فوق به خبرنگار ما، بیش از ۲۰۰ واحد مسکونی در سیل اخیر استان گیلان تخریب شده است که تاکنون از دیروز آغاز شده است.

وی اضافه کرد: در سیل اخیر ۱۰ خانه به طور ۱۰۰۰ درصد تخریب شد و ۲۰۰ واحد مسکونی هم بین ۱۰ تا ۹۰ تا درصد آسیب دید.

همچنین ۲۰۰ واحد مسکونی هم دچار آتش‌زدگی شدند که بنیاد مسکن برای کمک به ادامه زندگی مردم، واحدهای غیر قابل سکونت و تخریب و آوار برداری کرد و بلافاصله و عملیات بازسازی آنها از دیروز آغاز شد.

سنگدستی مسئول بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ادامه داد: برای کمک به مردم و پاسخگو، تسهیلات قرض الحسنه و تسهیلات سیمان رایگان در اختیار آنها قرار می دهیم و در ساخت خانه با مشارکت خود صاحبانه‌ها کار انجام می شود.

وی گفت: دیروز همچنین تفرغنامه‌ها ساخت ۲۰۰۰ واحد مسکونی «محرورین» در کرمانشاه با اولویت مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) به اعضای هیات امنای بنیاد مسکن انقلاب اسلامی،

و دفیاض محاسباتی سازمان برنامه و بودجه، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی به امضای امدادامام خمینی رسید.

گزارش خبرنگار ما حاکیست: کتاب بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و دفاع مقدس که دیروز در موزه ملی دفاع مقدس تهران رونمایی شد، در ۱۰ فصل به تشریح عملکرد این نهاد در بازسازی و نوسازی مناطق جنگ زده پرداخته‌ است.

اقدام کنیم، عقب می‌انفیم و مجبوریم صحنه را به خارجی‌ها بسپاریم. ما ۱۶ تا ۱۷ زیرساخت حیاتی داریم، زیرساخت‌های بانکی، بانک، و نقل، نفت، آبپرو، سلامت، آموزش و غیره. این‌ها در حوزه فضای مجازی دارند شکل می‌گیرند. وی گفت: وقتی کرونا آمد، مجبور شدیم آموزش‌ها را در حوزه فضای مجازی به‌راستی انجام بدهیم. عملی بایدیم یعنی زیرساخت‌ها آماده نیست و مشکلاتی وجود دارد که نمی‌توانستیم این کار انجام بدهیم. همین‌جا بود که ما به این فکر کردیم که اگر داخلی بود ما به فواید بلند غیرعامل مان دست نرسیم. به طرک مختلف پیش می‌رویم، گزارش‌شان کرد، که چونوی پیشرفت‌ها را ملاحظاتی را ملاحظ کردیم، یعنی حدود ۵ تا ۵ درصد خلط می‌شود. مردم کرد در داخل کشور ثبت می‌شود. در اروپا به‌همین فرآیند جلو می‌رویم. به‌اتکون هر کشوری سازوکارهای متناسب خودش را در خصوص فضای ملی دارد و علاوه بر اروپا، چین و روسیه هم طبق این فرآیند پیش می‌روند. به‌پافدند غیرعامل کشور، گفت: فضای مجازی و تمام سرمایه‌های کشور را در بر گرفته و یکپارچه کرده است. هرچه هم ما در این یکپارچگی دیر

## وزیر کار: حقوق بازنشستگان مشاغل سخت ادامه دارد

اینک مستمری بگیران مشاغل سخت و زیان آور منتظر اعلام رسمی نتیجه بررسی فرآیند بازنگری در نظام همسان سازی حقوق خود توسط کمیته کارشناسی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی هستند. گزارش خبرنگار ما حاکیست برنامه همسان سازی حقوق بازنشستگان تأمین اجتماعی در واقع شامل همه گروه‌های مستمری بگیرانم از افراد بازنشسته، از کارکنان و بازنمانده است و تمامی مستمری بگیران (چه افراد کلی و حداقل‌بگیر و چه دریافت‌کنندگان مستمری‌های بیش از حداقل) متناسب با سنوات حق بیمه، مشمول این برنامه می‌شوند.

براساس آخرین آمار، ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار نفر بازنشسته تأمین اجتماعی در کشور وجود دارد که از این تعداد یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفر از ۳۰ سال سابقه خدمت دارند و همچنین نزدیک به ۷۵۰ هزار نفر از این افراد حداقل حقوق دریافتی ماهانه کمتر از یک میلیون تومان دارند که با توجه به سابقه خدمت خود، افزایش حقوق خواهند داشت.

در نظام جدید پرداخت حقوق به مستمری بگیران سازمان تأمین اجتماعی، مدت بیمه پردازی، نرخ حق بیمه پرداختی در دوران اشتغال و افت مستمری از شاخص‌های مؤثر در محاسبات همسان سازی است. به عبارت دیگر با اجرای این طرح حداقل مستمری برای بازنشستگان سازمان تأمین اجتماعی با سابقه ۳۰ سال خدمت ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان خواهد بود. این رقم تاکنون یک میلیون و ۶۶۷ هزار تومان بود.

همچنین بازنشستگان حداقل بگیرگی که ۳۵ سال سابقه خدمت دارند و تاکنون ماهانه یک میلیون و ۶۷۰ هزار تومان حقوق می‌گرفتند، از این پس ماهانه ۳ میلیون تومان مستمری خواهند گرفت.

براسا این گزارش، حداقل حقوق مستمری بگیران دارای ۲۵ سال سابقه بیمه پردازی که در اسفند سال گذشته یک میلیون و ۶۶۵ هزار تومان می‌گرفتند، مستمری آنها از این پس با ۶۰ درصد افزایش ۳ میلیون و ۶۶۶ هزار تومان خواهد بود و حداقل حقوق مستمری بگیران دارای ۲۰ سال سابقه بیمه پردازی که اسفند پارسال یک میلیون و ۶۶۰ هزار تومان می‌گرفتند با ۲۸ درصد افزایش به ۸۴۰ هزار تومان می‌رسد.

مبلغ ۳ میلیون و ۲۵۸ هزار تومان می‌شود. متوسط حقوق دریافتی بازنشستگان دارای ۱۰ سال سابقه بیمه‌پردازی در سال گذشته ۲ میلیون و ۹۱۴ هزار تومان بوده است. دریافتی این گروه از مستمری بگیران حسب‌مورد پس از افزایش سالانه و متناسب‌سازی با افزایش حدود ۴۰ درصدی به بیش از ۳ میلیون تومان رسیده است.

افضا می‌شود این مبلغ مربوط به متناسب سازی حقوق بازنشستگان سازمان تأمین اجتماعی و هم‌اصلی ماهانه از اول مهر به حساب مستمری بگیران واریز شده است.

### عرضه اوراق بهادار بیمه اتکایی به زودی در بورس

شایان ذکر است: بیمه مستمری ماندگار که نوعی بیمه زندگی است دیروز با حضور رئیس کل بیمه مرکزی رونمایی شد.

در بیمه‌های زندگی، حق بیمه به صورت ماهانه و سالانه دریافت می‌شود و بعد از چند سال افراد می‌توانند سرمایه نقدی خود را به صورت یکجا به یا صورت مستمری از شرکت‌های بیمه دریافت کنند، اما برخی افراد نمی‌توانند حق بیمه مورد نظر را پرداخت کنند. ولی درای‌های ثابتی مانند ملک دارند که از آن استفاده می‌کنند.

بر اساس بیمه نامه نامی مستمری ماندگار، افراد می‌توانند دارای خود را به شرکت بیمه منتقل کنند. در حالی که از دارایی خود مانند ملک استفاده می‌کنند. از همان روز مستمری و خدمات بیمه‌ای به افراد داده می‌شود و افراد می‌توانند از ملک خود تا پایان عمر استفاده کنند و از خدمات جانبی آن هم بهره‌مند شوند. پس از وفقه ششش ماهه به دلیل شیوع ویروس کرونا دیروز از سر گرفته شد.

علیرضا مجذوبسی معاون بهره‌برداری شرکت‌های بیمه امام خمینی (ره) با اعلام این مطلب

### نفت ، طلا ، سکه و ارز

بازار جهانی	
<b>بر بشکه نفت سیک آمریکا (وست تکزاس)</b>	۴۰/۲۵ دلار
<b>بر بشکه نفت دریای شمال (برنت)</b>	۳۹/۱۲ دلار
<b>مقنوس سفد نفت کشورهای اوپک</b>	۴۱/۲۲ دلار
<b>هر بشکه نفت سنگین کرانه</b>	۳۹/۵۵ دلار
<b>هر اونس (۳۷/۱ گرم) طلا</b>	۱۸۶۲/۴۰ دلار

بازار داخلی	
<b>سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)</b>	۱۲۶۶۴۰۰۰ تومان
<b>سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)</b>	۱۳۱۰۰۰۰۰ تومان
<b>نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)</b>	۶۲۰۰۰۰۰ تومان
<b>ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)</b>	۲۲۰۰۰۰۰ تومان
<b>سکه یک گرمی</b>	۲۱۵۰۰۰۰ تومان
<b>هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)</b>	۲۳۰۰۰۰۰ تومان
<b>دلار آمریکازان سیسمت بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۱۲۰۰۰۰۰ تومان
<b>دلار آمریکا(سامانه سنا - ملینکین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۲۷۹۶۸/۷ تومان
<b>دلار آمریکا(نرخ صرافی دارای مجوز بانک مرکزی)</b>	۲۸۷۵۰۰ تومان
<b>دلار آمریکا(نرخ صرافی آزاد)</b>	۲۹۲۰۰۰ تومان
<b>یورو(نرخ سیسمت بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۲۸۸۵/۷ تومان
<b>یورو(سامانه سنا - ملینکین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۲۲۲۷۲/۴ تومان
<b>یورو(نرخ صرافی دارای مجوز بانک مرکزی)</b>	۲۳۰۰۰۰۰ تومان
<b>یورو (نرخ صرافی آزاد)</b>	۲۳۳۰۰۰۰ تومان
<b>پوند انگلستان(سیسمت بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۵۳۳۰۰ تومان
<b>پوند انگلستان(سامانه سنا - ملینکین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۳۳۲۶۸/۸ تومان
<b>پوند انگلستان(نرخ صرافی دارای مجوز بانک مرکزی)</b>	۳۷۰۰۰۰ تومان
<b>پوند انگلستان (نرخ صرافی آزاد)</b>	۳۷۵۰۰۰ تومان
<b>مهره امداد (نرخ سیسمت بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۱۱۳۷/۲ تومان
<b>مهره امداد (سامانه سنا - ملینکین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۸۰۵۸/۸ تومان
<b>مهره امداد (نرخ صرافی دارای مجوز بانک مرکزی)</b>	۷۸۹۱۰۰ تومان
<b>مهره امداد (نرخ صرافی آزاد)</b>	۸۰۰۰۰۰ تومان

### توقف همه پروازهای ایران به عراق

### تا روز اربعین

گفت: با شیوع بیماری کوید ۱۹ در جهان شاهد کاهش سفرها و به دنبال آن لغو پروازها در اکثر کشورها از عراق تا اربعین بودیم به طوری که پروازی به نجف و بغداد نداریم. مقصود اسعدی-سامانی در گفتگو با فارس درباره برخی شایعات مبنی بر انجام یکی دو پرواز خاص در ایام اربعین بین ایران و عراق تأکید کرد: همه پروازهای شرکت‌های هواپیمایی ایرانی به کشور عراق تا اربعین متوقف است و وجود چنین پروازی تکذیب می‌شود.

وی ادامه داد: فقط پروازهای یک شرکت هواپیمایی عراقی برای انتقال عراقی‌ها از ایران به عراق به شکل محدود پرواز می‌کند. همچنین به دلیل شیوع کرونا شاهد لغو پروازهای خارجی را نمی‌پایزید. خبر دیگری ترکیه به پروازهای هواپیمایی ترکیه به تهران پس از دیروز شرکت هواپیمایی پارس به دلیل شیوع ویروس کرونا دیروز از سر گرفته شد.

دیپرا انجمن شرکت‌های هواپیمایی تأکید کرد: کشور عراق به دلیل شیوع کرونا شاهد لغو پروازهای خارجی را نمی‌پایزید. خبر دیگری ترکیه به پروازهای هواپیمایی ترکیه به تهران پس از وقفه ششش ماهه به دلیل شیوع ویروس کرونا دیروز از سر گرفته شد.

علیرضا مجذوبسی معاون بهره‌برداری شرکت‌های بیمه امام خمینی (ره) با اعلام این مطلب

### حمایت دولت از جذب افراد تحصیلکرده در مشاغل خانگی

با اجرای موفق طرح توسعه مشاغل خانگی در بین زنان سرپرست خانوار و انجام آزمایشی در استان بحث اجرای آن در ۳۱ استان مطرح و شناسایی فرصت‌ها و مزیت‌ها در

بیشتر استان‌ها انجام شده است. اما دادی اظهارداشت: فراخوانی که این ثبت نام متقاضیان انجام شد، برای این بود که مردم حوله که همان توانمندسازی متقاضیان است را شروع کنیم که افراد برای این منظور تا ششم مهر فرصت دارند به سامانه **inhhir** که برای این منظور طراحی شده‌ است، مراجعه و اطلاعات خود را وارد کنند.

وی تصریح کرد:در مرحله ثبت نام متقاضیان ریزش‌هایی خواهیم داشت چون وابستگی به تسهیلات در طرح‌های ملی می‌شود، در حالی که در طرح ملی توسعه مشاغل خانگی تسهیلات پرداخت نمی‌شود.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی تأکید کرد: مکرر تسهیلات و حمایت‌های ملی از طرح‌ها نیستیم، اما معتقد به حمایت‌های خاص و موقع و متناسب مدت‌هاست. چرا که وقتی درآمدگی ورود به بازار را دارند، پرداخت اینگونه تسهیلات درد را بدکتر می‌کند. به همین جهت هم به توانمندسازی، توان‌رشد بازار تأکید داریم.

وی افزود: معتقدیم با اجرای طرح ملی توسعه مشاغل خانگی، مردم بهره‌ر بیشتری خواهند داشت. اظهار داشت: در سال‌های اخیر افراد تحصیل کرده هم به مشاغل خانگی روی آوردند؛ بنابراین رشته‌های فرهنگ و هنر هم به رشته مشاغل خانگی اضافه شدند که امیدوارم با حمایت‌های ملی و علمی شاهد پیشرفت این رشته‌ها باشیم.

وی درباره تمهید مهلت ثبت نام متقاضیان خانگی گفت: ما به‌عیوضف رشته‌ای را توصیه نمی‌کنیم و معتقدیم که شرایط منطقه، شرایط بازار و مکانی و ظرفیت‌های منطقه تعیین کننده اولویت‌هاست. برای نمونه در خراسان شمالی که سهم‌های قبیمی را داریم قطعا این رشته فرصت خوبی است. اما دادی این بار تأکید کرد که حاضر رشته‌هایی همچون فرش بافی، خیاطی، مد، سبک آبی و سایر سی تی نیست. این افراد باید در دهه‌های لزان به بازار جلوگیری کنیم و کمک کنیم افراد با توانمندی بیشتری وارد بازار شوند و با اندک مشکلات آسیب نبینند؛ ضمن اینکه پایداری و درآمد بیشتری هم داشته باشند.

نابره‌ده در خصوص الزامی بودن داشتن مهارت در طرح توسعه مشاغل خانگی، گفت: این طرح الزاماً برای کسانی که مهارت دارند، نیست. لزوماً در این طرح پیش‌ران‌های داریم که مهارت لازم را دارند و وارد بازار می‌شوند. همکاری می‌خواهند که مهارتی ندارند؛ زیرا افراد با حداقل دانشت‌های خود از ورود دانش جدید مقاومت می‌کنند.وی درباره اولویت رشته‌ها در طرح ملی توسعه مشاغل خانگی گفت: ما به‌عیوضف رشته‌ای را توصیه نمی‌کنیم و معتقدیم که شرایط منطقه، شرایط بازار و مکانی و ظرفیت‌های منطقه تعیین کننده اولویت‌هاست. برای نمونه در خراسان شومالی که سهم‌های قبیمی را داریم قطعا این رشته فرصت خوبی است. اما دادی این بار تأکید کرد که حاضر رشته‌هایی همچون فرش بافی، خیاطی، مد، سبک آبی و سایر سی تی نیست. این افراد باید در دهه‌های لزان به بازار جلوگیری کنیم و کمک کنیم افراد با توانمندی بیشتری وارد بازار شوند و با اندک مشکلات آسیب نبینند؛ ضمن اینکه پایداری و درآمد بیشتری هم داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی تأکید کرد: مکرر تسهیلات و حمایت‌های ملی از طرح‌ها نیستیم، اما معتقد به حمایت‌های خاص و موقع و متناسب مدت‌هاست. چرا که وقتی درآمدگی ورود به بازار را دارند، پرداخت اینگونه تسهیلات درد را بدکتر می‌کند. به همین جهت هم به توانمندسازی، توان‌رشد بازار تأکید داریم.

وی افزود: در مرحله دوم، بحث توانمندسازی است و بحث‌های مشاوره، هدایتی و راهنمایی و آموزش افراد در دستور کار داریم. به این صورت که افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.

رئیس بیرخانه‌شد حمایت مشاغل خانگی اظهارداشت: مردم به‌عیوضف، اتصال به بازار کار است که مهمترین مزیت‌هاست و افراد با تیم‌های‌های که انجام شده و به آموزش‌های که دریافت کردند، به بازار متصل می‌شوند.وی تأکید کرد: برای افراد با مهارت‌های لازم که بیش از این شناسایی شدند، به‌تیم‌های و اتصال به افرادی که توان کمتری دارند، استفاده می‌کنیم. همچنین از افرادی که تمایل به شرکت در طرح‌های مشاغل خانگی داشته باشند،تیم‌های می‌کنیم.در کنار آموزش و هدایت‌هایی که دریافت می‌کنند، به پوشش توسعه مشاغل خانگی با مدیریت صحیح اشتغال پایدار داشته باشند.



بازار مکاره، بازار هفتگی، بازار دست فروشان، بازار دوره گردان، بازار بازیافتی و گاهی بازار مال فروشان، بازار خالزیر، البته مافرو و شانی که در میان مغازه‌داران خریداری نمی‌یابند. خالزیر نام محله‌ای در جنوب تهران است که بازار دست‌و‌دم فروش آن این روزها اسم و رسمی تازه به دست آورده است.

تا همین یکی دو دهه پیش کوچه سید اسماعیل یا به‌لهجه‌تهرانی سیداسمال، مرکز خرید و فروش اجناس دست دوم و نایاب بود. سید اسماعیل نام امامزاده‌ای است که بارگاه او در نزدیکی چهارراه میروس قرار دارد و دو کوچه موازی به نام سید اسماعیل اول و دوم در کنار امامزاده ششمال بازاری مکاره بوده که هم دکان‌های آن اجناس دست دوم می‌فروختند و هم دست فروشان در سرتاسر کوچه بساط می کردند.

بازار سیداسمال به ویژه در دهه شصت، زمانی که به دلیل جنگ و تحریم، اجناس خارجی به ندرت وارد کشور می‌شد رونق زیادی داشت و ابزار، وسایل الکترونیکی، تجهیزات خودرو، قطعات صنعتی خاص، تجهیزات عکاسی، سینما و صابرداری، وسایل فردی آتیک و… در این بازار که شامل دو کوچه می‌تبط به هم بود، پیدا می‌شد.

اما طرح‌های ساماندهی و توسعه به‌ویژه در منطقه بازار باعث شد تا بساط دست فروشان در بازار سیداسمال برچیده شود و دکان‌ها هم کم کم از رونق سابق بیفتند. به ویژه اینکه در محدوده سید اسماعیل، حالا اصناف مختلف، بازار پر رونقی دارند و به صر فیه آن است که دکان‌ها به کار صغی روی آورند.



♦♦♦♦♦
**\* تا همین یکی دو دهه پیش کوچه سید اسماعیل یا به لهجه تهرانی سد اسمال، مرکز خرید و فروش اجناس دست دوم و نایاب بود**  
**\* پس از موفقیت سایت eBayکه بازار دست دوم و فو شی جهانی محسوب می‌شود، از حدود ۱۰ سال پیش، یکی دو سایت با کارکرد مشابه در داخل ایران راه اندازی شد**  
**\* بازار دست دوم مجازی به سرعت جایگاه پیدا کرد و امروزه بسیاری از ایرانیان حتی پیش از رجوع به بازارهای اصلی، ابتدا بازارهای مجازی را جستجو می‌کنند**  
**\* یک فعال بازار بازیافت یکی از بزرگترین مشکلات مان مالی است که قیمت دلار در کشور ثبات ندار، همین حالا هم مشکل خریداریم و هم مشکل فروش، چون اصلاً معلوم نیست تا آخر وقت قیمت دلار چقدر باشد. وقتی بازار ما به ثبات می رسد که دلار آرام بگیرد**



بازارهای مکاره دیگری نیز در تهران وجود داشت و هم‌زمان با رونق افتادن سیداسمال، کم و بیش رونق کسب، اما این بازارها عموماً بازار مال فروششی است و اجناس دزدی در آن معامله می‌شود. بازارهای شبانه در میدان امام حسین(ع)، میدان شوش و گوشه کنار دیگر از این جمله‌اند و به قدری شناخته شده هستند که عموماً مالباختها، به سرعت خود را به این بازارهای سرسند تا اموال مسروقه خود را پس بگیرند یا دوباره بفروشند!

**بساطی‌های مدرن!**

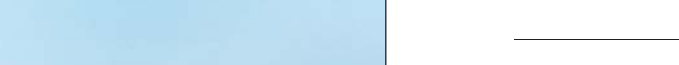
پس از موفقیت سایت ebay که بازار دست دوم فروشی جهانی محسوب می‌شود، از حدود ۱۰ سال پیش، یکی دو سایت با کارکرد مشابه در داخل ایران راه اندازی شد. البته شمار سایت‌هایی که در این زمینه فعالیت می‌کنند بسیار بیشتر است، اما یکی دو سایت توانستند با جذب سرمایه، تبلیغات گسترده انجام داده، بازار مجازی اجناس دست دوم را به دست گیرند.

بازار دست دوم مجازی به سرعت جایگاه خود را پیدا کرد و امروزه بسیاری از ایرانیان حتی پیش از

رجوع به بازارهای اصلی، ابتدا بازارهای مجازی را جستجو می‌کنند.
این بازارهای نیز با چالش‌های گوناگونی نظیر دزدی و کلاهبرداری همراه است و هم‌زمان با بالا بردن امنیت شبکه، کلاهبرداران نیز به صورت مداوم شیوه‌های جدیدی از کلاهبرداری را پیاده می‌کنند.
با این حال، مشکل اصلی این بازارها نیز همان اموال مسروقه و به این تفاوت که در بازارهای مکاره دیگر، خیابانی، خریداری‌می‌تواند از شواهد و قرائن دیگر، از جمله شرایط فیزیکی فروشنده حدس بزند مال مورد معامله احتمالاً دزدی است، اما در سایت کمتر این اتفاق می‌افتد و عموماً خریدار با اعتماد بیشتری به سایت مراجعه می‌کند، یا دستکم تا حالا اینگونه بوده است.

**بازار خالزیر**

با از رونق افتادن بازار سیداسمال و پس از چندین سال، این روزها نام بازار دیگری بر زبان مردم تهران افتاده است: خالزیر. خالزیر در واقع بازار خرید و فروش ضایعات قابل مصرف در صنایع بود که کم کم و با استقبال عمومی تبدیل به بازاری برای خرید و فروش اجناس دست دوم هم شد. امروزه در خیابان خالزیر که به نام سهیل تغییر پیدا کرده، دکان‌ها، گاراژها و انبارهای متعددی مشغول دپو کردن و فروش ضایعات به ویژه فلزات هستند و جمعه بازار این خیابان، محل‌برای پیدا کردن شیر مرغ تا جان آدمیزاد (البته دست دوم در حد نو) است!



گشت و گذاری کوتاه در خالزیر و گفتگو با چند تن از فعالان این بازار، می‌تواند تصویر دقیق‌تری از آن به ما بدهد، چرا که آنچه در عمل دیده می‌شود، عموماً با آنچه گفته می‌شود متفاوت است.
سر پرویز حسینی ۱۰ سال است در یک گاراژ اجاره‌ای در خالزیر به کار تفکیک فلزات مشغول است. گشتن ضایعات فلزات در پی افزایش قیمت ارز، بازار ضایعات به ویژه فلزات را سسکه کرده است. وی در گفتگو با روزنامه در مورد رونق بازار می‌گوید: خدا را شکر، راضی هستیم و به اندازه‌ای که انتظار داریم بازار رونق دارد.
وی بزرگترین مشکل را تغییر لحظه به لحظه قیمت‌ها عنوان می‌کند و می‌گوید: قیمت فلزات، قیمتی بین المللی است و برای همین با تغییر قیمت ارز، با واپسین می‌شود. یکی از بزرگترین مشکلات ما زمانی است که قیمت دلار در کشور ثبات ندارد. همین حالا هم مشکل خریداریم و هم مشکل فروش، چون اصلاً معلوم نیست تا آخر وقت قیمت دلار چقدر باشد. وقتی بازار ما به ثبات می‌رسد که دلار آرام بگیرد. وی در مورد هزینه‌های صنف مربوطه خود

## گزارش

محمد ۲۸ساله نیش کوچهای در خیابان خالزیر که این روزها به سهیل تغییر نام داده، به‌جدا کردن فلزات از وسایل دورریز مشغول است. وی کنار تپه‌ای از مصنوعات صنعتی نشسته است و با پتک و مغار مشغول است. هر از گاهی دستگاه فرّز کوچکی که کنار دستش گذاشته را روشن می‌کند، چیزی را از وسط می‌برد، تکه از آن را سویی پرت کرده، بقیه‌اش را داخل استانبولی می‌اندازد.

تپه کنار دست محمد تشکیل شده از انواع آر‌میچر مستعمل، دستگیره، دو موتور چرخ خیاطی، پنکه‌ای که از میان به دو نیم شده، ماشین اسباب بازی، سنواری که به شکلی غریب له شده، تلفن رومیزی و… او به است می‌ریزد.

### امروز ناگزیر از بازیافت هستیم

# خالزیر؛ کوچه پسکوچه‌های یک بازار کهن



راننده خالزیر

راننده خالزیر

وی در گفتگو با گزارشگر روزنامه از کار خود به عنوان غنغلی سخنگ نام می‌برد و در عین حال می‌گوید: خدا را شکر، به هر حال آب باریکه‌ای داریم و راضی هستیم، اما کار ما در تابستان در این ماشین زیر آفتاب خالزیر واقع‌است.

محمدحسن همدزمان با گفتگو به جایجایی ضایعات فلزی و فشرده سازی آن ادامه داده و توضیح می‌دهد: شغل من رانندگی این ماشین چنگک است، ممکن است روزی در صنف دیگری مشغول شوم، ولی فعلا در خالزیر کار بیشتری برای این ماشین وجود دارد.

**فعالان خالزیر**

در خیابان سهیل، رفت و آمد زیاد است، وانت‌ها، کامیونت‌ها و کامیون‌ها مدام در حال تخلیه و بارگیری هستند. موترسیکلت‌ها نیز در این میان جولان می‌دهند.

همه چیز در این بازار در حرکت است به جز پشته‌های از مصنوعات فلزات بازیافت که در مغازه‌ها، در گاراژها و در حیاط کارگاه‌ها تلنبار شده است.

خالزیر است، حاصل دست‌نرخ دوره گرده‌هایی است که صبح تا شب در میان زباله‌های تهران به جستجوی نان می‌پردازند یا خریداران دوره گردی که برای تکه ضایعات حجره خود را پاره می‌کنند.

وی ادامه می‌دهد: در کنار این، پیمانکاران شهرداری هستند که با تجهیزات بهتر زباله‌های خشک را جداسازی می‌کنند و کارخانه‌های بازیافت دارند، برای همین آنچه شهرداری تفکیک می‌کند به خالزیر نمی‌رسد.

خوش‌زاده ادامه می‌دهد: در این میان بعضی‌ها از وانت یا چرخ دستی در میان کوچه و خیابان می‌گردند و ضایعات می‌خرند. آنها برای کارشان از سرمایه مادی

می‌گویند، ظاهر این کار شاید کثیف به نظر بیاید، ولی سرمایه زیادی می‌خواهد، چرا که فلزات گران‌شده‌اند و هر روز قیمتشان بیشتر هم می‌شود. او در مورد کار خود می‌گوید: ما فقط فلزات کار می‌کنیم. آلومینیوم، فلزات رنگی و… قیمت همه آنها با دلار بالایا می‌رود و برای همین دست و بالمان برای فروش بسته است. در کار ما عجله اصلا درست نیست، باید صبر کرد. البته الان دست زیاد شده و نوعی رقابت وجود دارد که بیشتر نبود.

مصطفی در مورد فروش ضایعات توضیح می‌دهد: ما ضایعات را تفکیک می‌کنیم، دلال‌ها آنها را می‌خرند و به کارخانه‌های ذوب فلزات می‌برند. مصطفی معتقد است که سود اصلی برای دلال‌هاست و زحمت و سرمایه کار با او و دیگر همکارانش.

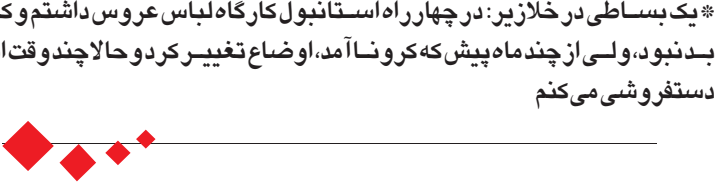
وی در پایان توصیه می‌کند: اگر کسی نیاز به رفت ضایعات فلزی دارد می‌تواند آن را به اینجا بیاورد تا با قیمت مناسبتری بفروشد تا اینکه روی سایت‌ها بگذارد و دلال‌ها مفت خری کنند.

در خالزیر دکان‌ها تخصصی کار می‌کنند و هر فرد در مورد ضایعات مشخص تخصص دارد. یکی از آنها

دکانی است که ضایعات لوازم و قطعات الکترونیکی دارد: رادیوهای لامپی، درآپوهای بسی دی مستعمل و عموماً وایر، مانیتورهای قدیمی لامپی، بردهای کامپیوتر، پرژکتورهای از کار افتاده، حتی دستگاه‌های قدیمی ولی حرفه‌ای ضبط صدا.



♦♦♦♦♦
**\* بیشتر مصنوعات که در بازار خالزیر است، حاصل دست‌رنج دوره گرده‌هایی است که صبح تا شب در میان زباله‌های تهران به جستجوی نان می‌پردازند یا خریداران دوره گردی که برای تکه ضایعات، حجره خود را پاره می‌کنند**  
**\* در ست نیست به خاطر قرار دادهایی که پیمانکاران با شهرداری بسته‌اند، دست و بال دوره گردها اینگونه بسته‌شود، اینجا در خالزیر یاد ر شوش یا جاهای دیگر، هزاران نفر از بازیافت‌نان می‌خورند**  
**\* یک بساطی در خالزیر: در چهار کارگاه لباس عروس داشتیم کار و بارمان بدنبود، ولی از چند ماه پیش که کر و نا آمد، اوضاع تغییر کرد و حالا چند وقت است اینجا دستفرو شی می‌کنم**



اکبر می‌افزاید: هم کار خوبی نیست و خطر های خودش را دارد و هم درآمد آن پایین است، از طرفی تجربه بسطاط کردن را هم ندارم و ترجیح می‌دهم فعلاً هم کار را انجام بدهم. وی تاکید می‌کند: اگر کارگاه داشته‌ایم اولین نفری هستم که در آنجا حاضر خواهم شد. من در کار خودم تخصص دارم و این فعالان زیادی برای من موثقی است. من هر روز آگهی‌های استخدام این اطراف افرادی با چند جفت کشش پاره و در بعضی موارد احساس خوب و قیمتی در کنار خیابان روی زمین پاره کرده‌اند.

یکی روی زنبوری کنار خیابان چندین سمپاور قدیمی از کار افتاده گذاشته، آن دیگری چند باند پخش اومبیل، یک دو چرخه کورک، و چندین قالیچه فرسوده و مستعمل پهن‌اند گذاشته، کنار او پیرمرد چند جفت کشش کتانی تازه شسته‌شده بر زبلو دارد و آن سوتر، یک وانت مسقف مملو از ابزار صنعتی دست دوم است. مرد دستی که در بساط خود، چند سه چرخه دارد می‌گوید: من فرش فروش بودم و ورشکست شدم و بعد از آن سر میوه فروشی رفتم ولی با هم کارم نگرفت و ورشکست شدم، الان چند سالی است که به اینجا می‌آیم و بساط می‌کنم. سرمایه‌ای ندارم و با همین اقدام دست دوم زندگی می‌گذرانم.

مرد جوان دیگری در گفتگو با گزارشگر روزنامه می‌گوید: من خیاط بسودم. کار گاه خیاطی داشتیم و سجاد برتری

تاریخ انتشار: ۱۳۹۱/۰۷/۰۶

**شرکت تعاونی مسکن مهر ۱۰ منطقه ۴ تهران (در حال تحول)**
**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول (در حال تمضیه**
در مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول که در تاریخ ۱۳۹۱/۰۷/۰۶ در محل شهر پردیس مسجد جامع پردیس تشکیل می‌گردد، حضور به هم رسانند.
**یادآوری می‌شود:**

۱- اگر حضور عبوری در مجمع میسر نبود می‌تواند و کالتاً حق اعمال رای را به غیر بدهد و هر عبوری می‌تواند و کالتاً سه نفر و عضو یک پیک نفر را بپذیرد. حضور کلی و موکل هم‌زمان در تعاونی الزامی است و زمان بررسی و تأیید و کالتاً همه روزها و شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۳ تا ۱۶ در دفتر تعاونی از تاریخ انتشار تا تاریخ ۹۹/۷/۱۶ صورت می‌پذیرد.

۲- حضور عبوری در مجمع میسر نبود می‌تواند و کالتاً حق مطالبات قانونی برای تصاحب اعم از حاضر و غایب و معتبر خواهد بود.

۳- استماع گزارش هیات تصفیه و نظارت ۲- انتخاب و تمدید مدت سه نفر هیات تصفیه و یک نفر ناظر ۳- تمدید مدت تصفیه و محل تصفیه

**هیات تصفیه**

### آگهی مزایده

شرکتی در نظر دارد تعداد یک دستگاه خودرو مستعمل مزاد بر نیاز خود (پژو ۴۰۷ مدل ۲۰۰۹)، را از طریق مزایده عمومی بفروش برساند لذا از متقاضیان دعوت می‌شود جهت رویت خودرو و همچنین اطلاع از شرایط مزایده حداکثر تاریخ ۱۳۹۱/۰۷/۰۶ (تعییر از روز چهارشنبه و پنجشنبه و تعطیل در صورت اداری به آدرس ذیل واقع در کنار خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بلوار گلشهر، پلاک ۲۴، اداره پشتیبانی مراجعه نمایند. ضمناً، هزینه کارشناس رسمی دادگستری و نیز درج آگهی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.

## آگهی مزایده عمومی

**شرکت ناجی پوشش زاهدان** در نظر دارد پارچه‌های ضایعاتی خود را از طریق مزایده عمومی واکذار نماید لذا کلیه خریداران محترم درخواست می‌شود یک هفته پس از نشر آگهی قیمت پیشنهادی خود را به آدرس: تهران، بلوار آفریقا، خیابان تابان غربی، ساختمان مهر گان، شماره ۱۳، طبقه اول شرقی، واحد ۱۰۵، شرکت ناجی پوشش زاهدان تحویل نمایند.

هزینه آگهی روزنامه به عهده برنده مزایده می‌باشد.

**تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۶۴۷۷۱**

## آگهی مناقصه عمومی

**شرکت ناجی پوشش زاهدان** در نظر دارد پیمانکاری تأمین نیروی انسانی را از طریق بر گزار ی مناقصه عمومی به پیمانکار معتبر واکذار نماید، لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دارای گواهینامه تعیین صلاحیت و حداقل ۵ سال سابقه مرتبط دعوت می‌شود جهت دریافت مدارک و اسناد مناقصه به دفتر تهران خیابان نلسون ماندلا خود را به‌همراه اسپیرده تعیین شده در متن شرایط مناقصه حداکثر به مدت ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی به نشانی فوق تحویل نمایند. شرکت ناجی پوشش زاهدان در قبول یا رد هر یک از پیشنهادهای واصله مختار خواهد بود.

هزینه چاپ آگهی روزنامه به عهده رنده مناقصه می‌باشد.

**تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۶۴۷۷۱**

**آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده (نوبت دوم) شرک ت مهندسی و صنعتی روان فن آور (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۲۵۴ و شناسه ملی ۰۸۱۰۰۰۱۲۰۰**
با توجه به عدم حصول حدنصاب قانونی مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده (نوبت اول) شرکت مهندسی و صنعتی روان فن آور (سهامی عام) مورخ ۱۳۹۱/۰۶/۳۱ بدین وسیله از کلیه سهامداران محترم دعوت بعمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده (نوبت دوم) شرکت برای امالی مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱ که رأس ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۱/۰۷/۱۶ با در صورت داشتن اصل کارت ملی یا شناسنامه، و رقه سهام و با اطلاعیه خرید سهام در بورس و در صورت نمایندگی یا ارائه اصل و کالتنامه رسمی در محل تهران، خیابان نلسون ماندلا (خیابان آفریقا سابق) بالاتر از خیابان ظفر، کوچه نو، پلاک ۱ تشکیل می‌گردد، حضور به هم رسانند.
به استحضار می‌رساند حسب لایحه سیدان علی مبارزه با کرونا وسازمان بورس و اوراق بهادار، مجمع با حضور حداکثر ۱۵ نفر از سهامداران حقیقی و حقوقی می‌شود این با توجه به الزام حضور از آن جهت رتبه، نمایندکان سازمان بورس و حاسبرس مستقل شرکت، به سهامداران محترم می‌انفاد فرمادین برگزاری مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت را به صورت غیر حضوری و بحثن زنده از طریق لینک موجود در وب سایت رسمی شرکت مهندسی و صنعتی روان فن آور (سهامی عام) به نشانی **www.rafa.co** مشاهده کنند.
**دستور جلسه:**
۱- استماع گزارش هیئت مدیره
۲- حاسبرس مستقل و بازرس قانونی شرکت برای عملکرد مالی مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱
۳- تصمصب گیری در مورد میزان سود تقسیمی
۴- انتخاب حاسبرس و بازرس اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۹
۵- تعیین میزان حق حضور اعضای غیر مدیره هیئت مدیره شرکت
۶- تعیین روزنامه /روزنامه های کشور انتشار جهت درج آگهی های شرکت
۷- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده باشد.
**هیئت مدیره شرک ت مهندسی و صنعتی روان فن آور (سهامی عام)**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرک ت کشت و صنعت و دامپروری شمشیر (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۸۹۰ و شناسه ملی ۰۱۹۶۰۰۰۱۲۴۵**
بدین وسیله از کلیه سهامداران شرکت کشت و صنعت و دامپروری شمشیر (سهامی خاص) یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرک ت به ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۱/۰۷/۲۸ در آدرس ورآمین، بطرف پستوا اول خیابان شهید کرم (محل کارخانه) تشکیل می‌گردد، حضور به هم رسانند.
**دستور جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده (در صورت تشکیل هیات مدیره شرک ت مهندسی روان فن آور (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۸۹۰ و شناسه ملی ۰۱۹۶۰۰۰۱۲۴۵**

۱- اگر حضور عبوری در مجمع میسر نبود می‌تواند و کالتاً حق اعمال رای را به غیر بدهد و هر عبوری می‌تواند و کالتاً سه نفر و عضو یک پیک نفر را بپذیرد. حضور کلی و موکل هم‌زمان در تعاونی الزامی است و زمان بررسی و تأیید و کالتاً همه روزها و شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۳ تا ۱۶ در دفتر تعاونی از تاریخ انتشار تا تاریخ ۹۹/۷/۱۶ صورت می‌پذیرد.

۲- حضور عبوری در مجمع میسر نبود می‌تواند و کالتاً حق مطالبات قانونی برای تصاحب اعم از حاضر و غایب و معتبر خواهد بود.
۳- استماع گزارش هیات تصفیه و نظارت ۲- انتخاب و تمدید مدت سه نفر هیات تصفیه و یک نفر ناظر ۳- تمدید مدت تصفیه و محل تصفیه
**هیات مدیره شرک ت**

### آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت دوم شرک تعاونی امید شهر وندان آئینه‌ساز به شماره ثبت ۸۹۹۹ و شناسه ملی ۰۵۰۶۲۳۹۰۴

به‌ندم بخاطر حصول نصاب قانونی در مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول مورخ ۱۳۹۱/۰۶/۳۱، بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود رأس ساعت ۱۰:۰۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۱/۰۷/۲۳ در مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده نوبت دوم که در محل سالن اجتماعات بانک آئینه واقع در تهران، خیابان احمدقصر، خیابان شهید احمدیان (پانزدهم)، پلاک یک، طبقه همکف بر گزار می‌شود، حضور به‌هم رسانند، در صورت عدم امکان محیی، می‌توانند تا ۲۴ ساعت قبل از جلسه به شرک ت مراجعه نموده و نمایندگی خود را با نام معرفی نمایند. رسیدگی به صحت بره‌های نمایندگی، به عهده هیئت‌مدیره می‌باشد.
**دستور جلسه:**
۱- استماع گزارش هیئت‌مدیره به بررسی استماع گزارش بازرش برای هیات مدیره و حاسبرس مستقل شرک ت؛
۲- بررسی و تصویب صورت‌های مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹
۳- انتخاب بازرس قانونی و حاسبرس مستقل؛
۴- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار؛
۵- سایر موارد.
**هیئت‌مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرک ت مهندسی و همیا (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۳۶۶ و شماره شناسه ملی ۰۱۵۸۷۳۲۹۰۱**

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرک ت مهندسی همیا (سهامی خاص) یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می‌گردد تا در جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده این شرک ت که رأس ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۳۹۱/۰۷/۱۹ در محل سبدنیکای شرکتهای تأسیساتی و صنعتی ایران واقع در سساعات آباد بالاتر از میدان کاج کوچه‌نهم پلاک ۱۸ تشکیل می‌شود، حضور به هم رسانند.
**دستور جلسه:**
۱- استماع گزارش هیئت‌مدیره؛
۲- استماع گزارش بازرس قانونی شرک ت؛
۳- بررسی و تصویب ترازنامه عملکرد مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹؛
۴- انتخاب بازرسان اصلی و علی‌البدل؛
۵- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرک ت.
**هیئت مدیره شرک ت مهندس و همیا (سهامی خاص)**

### آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرک ت مهندسی و همیا (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۳۶۶ و شماره شناسه ملی ۰۱۵۸۷۳۲۹۰۱

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرک ت مهندسی همیا (سهامی خاص) یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می‌گردد تا در جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده این شرک ت که رأس ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۳۹۱/۰۷/۱۹ در محل سبدنیکای شرکتهای تأسیساتی و صنعتی ایران واقع در سساعات آباد بالاتر از میدان کاج کوچه‌نهم پلاک ۱۸ تشکیل می‌شود، حضور به هم رسانند.

**دستور جلسه:**
۱- استماع گزارش هیئت‌مدیره؛
۲- استماع گزارش بازرس قانونی شرک ت؛
۳- بررسی و تصویب ترازنامه عملکرد مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹؛
۴- انتخاب بازرسان اصلی و علی‌البدل؛
۵- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرک ت.

**هیئت مدیره شرک ت مهندس و همیا (سهامی خاص)**



همکاران شرکت مهندسی و همیا

نظر به اینکه برنده کارمند دلیل در هیأت بدوی انتظامی اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز مورد بررسی قرار گرفته و منجر به صدور رای شده است و با توجه به عدم دسترسی به نامبرده بدینوسیله به ایشان اطلاع داده می‌شود چنانچه در ایران سکونت دارند ظرف مدت یک‌ماه در صورت سکونت در خارج از کشور ظرف مدت سه‌ماه پس از تاریخ انتشار این آگهی به مدیریت توسازی و توسعه سرمایه انسانی و تحول اداری دانشگاه واقع در شیراز، خیابان کریم‌خان قزوینی، دورویی و دورویی فلسطین، ساختمان مرکزی کامپوزیت پزشکی شیراز از طبقه ششم کارگزینی هیات علمی) مراجعه نمایند. بدیهی است پس از انقضای مهلت مقرر رای مذکور صادره قطعی و لازم‌الاجرا خواهد بود.

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پدر	تاریخ تولد	شماره شناسنامه	محل صدور	مجازات
۱	نگین چهر نگار	پرویز	۱۳۵۵	۵۴	آبادان	رای: اخراج از دانشگاه و معروصیت از پذیرش در سایر دانشگاه‌ها

**مدیریت منابع انسانی دانشگاه علوم پزشکی شیراز**



## نسخه‌نویسهیونیستی

**ایلان پایه ترجمه محسن کرباسفروشان بخش اول**



حتی حزب بنیادگرای افراطی مزاحی (اساش) و حزب بنیادگرای افراطی اشکنازی (اکوات اسراییل)، علاقه‌مند به همراهی کردن این پنداره جغرافیای سیاسی بودند؛ اما این دیدگاه از آینده، فقط موضوع تعریف و تعییین سرزرها یا در بر گیری آرمان‌های ملی فلسطینیان و حقوق آنها‌بود، بلکه موضوع هویت وجود داشت. این حزب با نام «یسرائل بیت عینو» (اسرائیل خانه ما)، به رهبری **اویگدور لیبرمن** بود.

برخلاف پیاسه‌هیونیستی‌ها، به دنبال انتخابات سال ۱۹۹۹، اتحاد نویسه‌یونست‌ها در دولت **یهود باراک** صاحب سهمی در شش وزارتخانه شد. در مقایسه با همشمان در دولت **ناتانیاهو**، بخشی از قدرت خود را از دست داده بودند. آنها از این جهت توانستند با پاراک ائتلاف کنند که علاقه و منافشان از مرزهای جغرافیایی و سیاسی، به مسائل اجتماعی فرهنگی انتقال یافته بود. آنها مبنی‌کشور پیشنهادی باراک را به فلسطینیان خارج از موضوع و بی‌ربط می‌دیدند؛ اما تصمیم گرفتند در مقابل دید نهایی و واپسین این سیاست، که غیرعیری‌کردن کامل کرانه باختری، ساخت و احداث معبد سوم به جای مساجد مسلمانان در قلب اورشلیم بود و هست (مسجدالاقصی و مسجدالصخره)، مقاومت و مخالفت نکنند.

به زبان ساده، کامیابی نویسه‌یونست‌ها مروه‌ن قرارگرفتن آنها میان رشد فزایندهٔ تنشهای خارجی و ظهور و پیدایش تنشهای داخلی بوده است. اسرائیل بسا اندازه، بیشتر از قبل، یک جامعه چندقومی و چندفرهنگی شده بود. این جامعه سخت در موضوعات فرهنگی، قانون مدنی، اخلاقی و تحصیل تکه‌تکه شده بود. جمعیت یهودی آن، فقط در موضوع ارتداد و برخورد با فلسطینیان، در هر سطح و موضع اجتماعی که بودند، یکسان عمل می‌کردند و وحدت نظر و رویه داشتند؛ اما در دیگر موارد، اختلافات اساسی و بنیادی با یکدیگر داشتند. وقتی احساس تهدید خارجی و خطری برای موجودیتشان وجود نداشت، گروه‌های مختلف قومی که جامعه اسرائیل را تشکیل می‌دادند، تمایل می‌یافتند هویت‌های مستقل جداگانه خود را بر هویت کشوری ترجیح دهند، تمایلی که خود را در مسائل و موضوعات مالیات‌ها، هماهنگی با وظایف و مسئولیت‌های عمومی مدنی و امثال آن آشکار می‌ساخت.

در جریان انتخابات سسال ۱۹۹۶، علائق خاص و مشخصی از ایوبیایی‌ها،روس‌ها،شمال آفریقایی‌ها،تل آویوی‌های سکولارو فلسطینیان اسرائیلی، به بهترین وجه در خدمت یک انتخابات فراقهرانه قرار گرفت. انتخابات سال ۱۹۹۶، بر اساس اصلاحیه جدید قانون انتخابات برگزاشت. بر این اساس، اسرائیلی‌ها می‌توانستند به طور جداگانه برای یک نخست‌وزیر و یک جابه رای دهند. این امر بدین معنا بود که آنها می‌توانستند به یکی از دو نامزد نخست‌وزیری، بر اساس واقع‌گرایی خود، و به حزبی که به بهترین وجه علائق و خواست‌های آنان را تحقق می‌بخشید، بر پایه احساس خود، رای دهند. این چندپارگی با فسخ این قانون، به موجب قانون انتخابات جدیدی، در سال ۲۰۰۱، پایان یافت.

در روند انتخابات سال ۱۹۹۹، تمایل به چندپارگی، باز هم قوت یافت. بیشترین جاذبهٔ نویسه‌یونسم برای اکثریت یهودی در اسرائیل، سداکسی آورد. نویسه‌یونسم درباره آینده، اطمینان‌بخش بود، نه سردرگمی اور. تاکتیک اصلی‌اش نیز این بود که خود را کلیددار وحدت برای جامعه اسرائیلی از یک سو به پایداری و چندقلبلی شده، معرفی می‌کرد. این کلبد، نسخه‌ای کاملاً واضح از هویت و چندقلبلی بود. نهضت ملی بود که در انتشار و اعلام آن، سخن‌گویان و روشنفکران صهیونسم کارگری، هرگز توفیق نیافته بودند. نویسه‌یونست‌ها می‌توانستند خود را به عنوان نیروی وحدت‌بخش نشان دهند؛ نیرویی که می‌توانست میان تفسیرها و تأویل‌های مازعه و مناقشه‌آمیز و متفاوت در طیف گسترده یهودیت، و به عنوان یک دین، و هم به‌مثابه یک جنبش و نهضت ملی عمل کند.

در همان حال که دانشگاهیان و محققان پیاسه‌یونست می‌گفتند واقعیت ترک خورده و خردشدهٔ جامعه، می‌بایست به عنوان نشانه و علامتی برای تغییر اسرائیل به کشوری برای همه شهروندان تلقی شود، و نباید سعی شود این کشور با فقط یک گروه، و به ضرر دیگر گروه‌ها، شناسایی و تعین هویت شود. نویسه‌یونست‌ها اصرار می‌ورزیدند که فقط یک دین یهودی و یک ملام ملی گرایانه است که می‌تواند جامعه اسرائیلی را در هو نوح چندپارگی مصون نگه دارد.

**مؤلفه‌ها**

چهار مؤلفه و روند تحولی، این گزینه تئوصهیونیستی را به پیش می‌نالد:

یکم بنیادگرا و افراطی ساختن گروه‌های مذهبی ملی در اسرائیل، همان‌ها که در مهاجرت‌نشین‌ها و در شبکه‌ای وسیع از مدارس علوم دینی یهودی، پایگاه اجتماعی داشتند.

دوم صهیونیستی کردن یهودیان بنیادگرای افراطی ضدصهیونیست قبلی.

سوم محافظت قومی از شبخه‌های یا جامعه یهودی مزاحی (شرقی) که به حاشیه‌یونیستی و اجتماعی جامعه اسرائیل رانده شده بودند. چهارم جذب و هضم سریع اسرائیل در روند جهانی‌کردن سرمایه‌داری. این مؤلفه، عنصر روشنفکرانه و محافظه‌کارانه‌ای به سبک و سبک ریاست اسرائیلی، برای ایجاد و وحدت عرضه کرد که برای مهاجران روس زبان، جاذبه نیرومندی داشت.

این چهار مؤلفه که در واقع چهار گروه برشمرده شده را نمایندگی می‌کرد، در ساخت تصویری از یک کشور قومی، که بخش اعظم آن بر گستره جغرافیایی فلسطینی تاریخی استوار یافته است، مشارکت داشتند. این وصف، این گروه‌ها، در موضوع و مسأله دید وحدت نداشتند. مهاجران روسی که تقریباً یک‌ششم جمعیت یهودی را تا آن زمان تشکیل می‌دادند، می‌خواستند کشور، موجودیتی بی‌سوال ملی‌گرای داشته باشند. دیگر گروه‌ها، حکومتی دین‌سالار در نظر داشتند. آنها می‌گفتند که این نوع حکومت، بهترین وسیله برای رویارویی اسرائیل با مسائل و مشکلات داخلی و خارجی است. منتقدترین گروه در میان آنان، رهبران مذهبی یهودی، در سیمای خاخالها، جادوگران و رمالان، دعائویسان، سیاستمداران یا تحصیل‌کرگان بودند. این نیروهای جدید مذهبی، دیدگاهی بسیار موهن و رسوا را با یهودیان سکولار و یا غیریهودیان در اسرائیل، شریک و سهیم بودند. بر اساس یک روایت، این اتحاد افراطی‌ها و متعصبان، یهودیان سکولار را، به مثابه خمر عیسی می‌دیدند. می‌گفتند: «آنها وظیفه‌شان را در آوردن و برگرداندن یهودیان به سرزمین مقدس انجام داده‌اند و حالا به دردخور و بلااستفاده شده‌اند. می‌توان با آنان همچون غیریهودیان، رفتار کرد.» به عبارت دیگر، از دید آنان، «غیریهودیان، همچون چهارپایان هستند، و یهودیان اجازه دارند آن‌ها را بهره‌برداری و بهره‌کشی کنند؛ می‌توانند گاهی آنها را به وحشت بینانند، اما باید همیشه تمنامندة اخلاقی را در رفتار و در برخورد با آنان، رعایت کنند!»

همان‌گونه که کتاب **سفی راه‌لسوکسی** به نام «خر عیسی» و برخی نوشته‌های مشابه آن نشان می‌دهد، افکار و عقاید قرون وسطایی یهودی، یا غیریهودیان در اسرائیل، شریک و سهیم بودند. بر اساس یک روایت، این اتحاد افراطی‌ها و متعصبان، یهودیان سکولار را، به مثابه خمر عیسی می‌دیدند. می‌گفتند: «آنها وظیفه‌شان را در آوردن و برگرداندن یهودیان به سرزمین مقدس انجام داده‌اند و حالا به دردخور و بلااستفاده شده‌اند. می‌توان با آنان همچون غیریهودیان، رفتار کرد.» به عبارت دیگر، از دید آنان، «غیریهودیان، همچون چهارپایان هستند، و یهودیان اجازه دارند آن‌ها را بهره‌برداری و بهره‌کشی کنند؛ می‌توانند گاهی آنها را به وحشت بینانند، اما باید همیشه تمنامندة اخلاقی را در رفتار و در برخورد با آنان، رعایت کنند!»

همان‌گونه که کتاب **سفی راه‌لسوکسی** به نام «خر عیسی» و برخی نوشته‌های مشابه آن نشان می‌دهد، افکار و عقاید قرون وسطایی یهودی، یا غیریهودیان در اسرائیل، شریک و سهیم بودند. بر اساس یک روایت، این اتحاد افراطی‌ها و متعصبان، یهودیان سکولار را، به مثابه خمر عیسی می‌دیدند. می‌گفتند: «آنها وظیفه‌شان را در آوردن و برگرداندن یهودیان به سرزمین مقدس انجام داده‌اند و حالا به دردخور و بلااستفاده شده‌اند. می‌توان با آنان همچون غیریهودیان، رفتار کرد.» به عبارت دیگر، از دید آنان، «غیریهودیان، همچون چهارپایان هستند، و یهودیان اجازه دارند آن‌ها را بهره‌برداری و بهره‌کشی کنند؛ می‌توانند گاهی آنها را به وحشت بینانند، اما باید همیشه تمنامندة اخلاقی را در رفتار و در برخورد با آنان، رعایت کنند!»

همان‌گونه که کتاب **سفی راه‌لسوکسی** به نام «خر عیسی» و برخی نوشته‌های مشابه آن نشان می‌دهد، افکار و عقاید قرون وسطایی یهودی، یا غیریهودیان در اسرائیل، شریک و سهیم بودند. بر اساس یک روایت، این اتحاد افراطی‌ها و متعصبان، یهودیان سکولار را، به مثابه خمر عیسی می‌دیدند. می‌گفتند: «آنها وظیفه‌شان را در آوردن و برگرداندن یهودیان به سرزمین مقدس انجام داده‌اند و حالا به دردخور و بلااستفاده شده‌اند. می‌توان با آنان همچون غیریهودیان، رفتار کرد.» به عبارت دیگر، از دید آنان، «غیریهودیان، همچون چهارپایان هستند، و یهودیان اجازه دارند آن‌ها را بهره‌برداری و بهره‌کشی کنند؛ می‌توانند گاهی آنها را به وحشت بینانند، اما باید همیشه تمنامندة اخلاقی را در رفتار و در برخورد با آنان، رعایت کنند!»

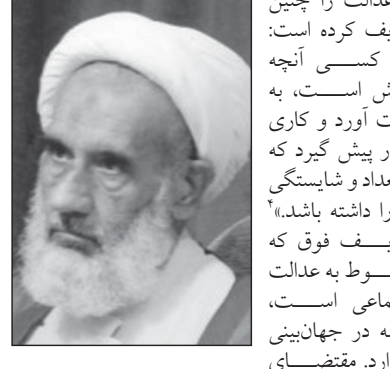
همان‌گونه که کتاب **سفی راه‌لسوکسی** به نام «خر عیسی» و برخی نوشته‌های مشابه آن نشان می‌دهد، افکار و عقاید قرون وسطایی یهودی، یا غیریهودیان در اسرائیل، شریک و سهیم بودند. بر اساس یک روایت، این اتحاد افراطی‌ها و متعصبان، یهودیان سکولار را، به مثابه خمر عیسی می‌دیدند. می‌گفتند: «آنها وظیفه‌شان را در آوردن و برگرداندن یهودیان به سرزمین مقدس انجام داده‌اند و حالا به دردخور و بلااستفاده شده‌اند. می‌توان با آنان همچون غیریهودیان، رفتار کرد.» به عبارت دیگر، از دید آنان، «غیریهودیان، همچون چهارپایان هستند، و یهودیان اجازه دارند آن‌ها را بهره‌برداری و بهره‌کشی کنند؛ می‌توانند گاهی آنها را به وحشت بینانند، اما باید همیشه تمنامندة اخلاقی را در رفتار و در برخورد با آنان، رعایت کنند!»

##### ۲- معنای اصطلاحی

آن معنایی که دغدغه‌آفرین است و خط فیلسوف موحد را از خط ماتریالیسم، دوالیسم<sup>۱</sup> (ثنویت) و تری‌تیسم<sup>۲</sup> (تثلیث) جدا می‌کند، همین است؛ زیرا‌در اصطلاح حکیم، هر که به معنای علم ذات یا عدم کمال ذات است. این‌که موجودی معدوم شود یا موجودی فاقد کمال باشد، مانند کور یا کر یا فلج، شر است.

چرا باید چنین شود؟!

پیداست که این معنای شر، همچون معنای اول، عدمی است و «عدم، خالق نمی‌خواهد؛ زیرا میان اعلام، رابطهٔ علیت و معلولیت برقرار نیست. افلاطون معتقد بود که خدا خوب است. او خواست که همه چیز حتی‌الامکان خوب باشد؛ زیرا از خدا و هر گونه عیبی برامست. همه چیز در خوبی – تا آنجا که ممکن است – باید مانند خودش باشد و هیچ چیزی بد نباشد.»<sup>۳</sup>



عادل‌ار و چنین تعریف کرده است: «هر کسی آنچه خوش است، به حق است، به دست آورد و کاری را در پیش گیرد که استعداد و شایستگی

آن را داشته باشد.»<sup>۴</sup>

تعریف فوق که مربوط به عدالت

اجتماعی است، ریشه در جهان‌بینی او دارد. مقتضای

عدل الهی این است که هیچ مخلوقی از وجود یا کمالات وجودی – آن‌هم کمالی که در خور اوست – محروم نباشد. برداشت فلاسفه اسلامی این است که خدای متعال، خالق شر نیست؛ زیرا شر، علمی است و عدم، خالق نمی‌خواهد. آنچه خدای متعال، افاده و افاضه می‌کند، وجود است و اما عدم ذات یا عدم کمال ذات، چیزی جز «هیچ» نیست و نیازی به افاده و افاضه ندارد. فقدان کمال یا فقدان ذات، معمول بالذات نیست، بلکه معمول بالعرض است. خدای متعال بی‌چشمی شخص کور را جعل نکرده و نیافریده، بلکه کور را آفریده است؛ یعنی شخصی که در پرتو کمال حق، همه چیز را داشت، کمال انسان نیست، حتی نداشتن شاخ معمول بالعرض هم نیست؛ اما قوّه باصره یک کمال است و نداشتن آن، نقص است و این نقص، چیزی نیست که به ذات خویش، مراد حق باشد.

**ایده اسرطونی**

در مقام مقایسه آنها را پنج قسم کرده است. برای روشن شدن مطلب، باید توجه کرد که هر یک از خیر و شر، یا «حقیقی» است، یا «نسبی» و «اضافی» است. خیر حقیقی، «وجود» است و شر حقیقی، «عدم» نیست، خیر یا آن است که برای دیگری خیر و مفید و نافع است؛ مانند چرخ بودن دارو یا رژیم غذایی برای بیمار. و شر نسبی آن است که برای دیگری موجب ضرر و زیان است، مانند سم و زلزله و میکروب‌ها و ویروس‌ها. هیچ عاملی نسبت به معلول خود و هیچ فاعلی نسبت به فعل خود، و هیچ مؤثری نسبت به اثر خود، شر نیست؛ متقابلاً چرخ معلول یا فعل یا اثری نسبت به علت یا فاعل یا مؤثر خود، شر نیست. به طور کلی در سلسلهٔ طولی، نه عالی برای دانی شر است و نه

ذات برای عالی؛ اما در سلسلهٔ عرضی – آن‌هم در عالم طبیعت – مخلوقات نسبت به یکدیگر، یا شر محض هستند، یا شر محض، یا خیر غالب، یا شر غالب، یا خیر و شر مساوی. این اقسام پنجگانه برای خود «وجود» هم قابل تصور است و بنابراین، اختصاصی به سلسلهٔ طولی یا عرضی ندارد. وجود خدای متعال هم «خیر محض حقیقی» است، هم «خیر محض اضافی». موجودات دیگر، وجودشان خیر حقیقی است؛ اما در مقام مقایسه و نسبت‌سنجی، همان اقسام پنجگانه قابل فرض و تصور است.<sup>۵</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

**از نظر عارف، خدا جمیل است و جهان، ظلّ جمیل است. ظلّ جمیل، جمیل است. پس چرا نگاه عارفانه نیفتیم تا در پرتو جمال حق، همه چیز را زیبا و جمیل ببینیم؟ چرا نگاه فیلسوفانه بیفتیم. تا وجود اشیانی که به نظر قاصد ما برای ما مضر دار، شر پنداریم؟ سپس به فکر توجیه شرور بپردازیم**

وجود آراسته شوند و نه تنها با عدل و حکمت آفریدگار هستی ناسازگار نیستند، بلکه ترک آفرینش آنها مخالف عدالت و حکمت است. عبادتند از:

۱- آن‌که نه تنها خیر محض حقیقی است، بلکه خیر محض نسبی و اضافی نیز هست، مانند موجودات نوری و فرشتگان مقرب و به تعبیر فلاسفهٔ ماضی، عقول غشیره و به تعبیر بوعلی سینا ع قولطوبی‌ای که عند الله را خدای متعال می‌داند و پس و دلیل متقن و محکمی بر انحصار آنها در عدله نیست.»<sup>۷</sup> و به تعبیر شهسود، انوار قابل طول و عرضی که جز خدا نیست به شمار آنها آگاه نیست؛<sup>۸</sup> چنان‌که قرآن مجید می‌فرماید: «جنود خدا را بر جز پرداختن نمی‌دانند»<sup>۹</sup>

۲- آن‌که خیر محض نسبی است؛ و اضافی نیست؛ هرچند که خیر حقیقی است؛ بلکه دارای خیر کثیر و

شسر قلیل است. چنین موجودی باید خلق شود؛ زیرا سزاوار نیست که به خاطر شر قلیل، از خیر کثیر صرف نظر شود؛ فی‌المثل باد و طوفان در عالم طبیعت، برای انسیان و حیوان و نبات، فواید بسیار و بی‌شمار دارد. اینجا‌ضرر هم می‌زند؛ ولی این ضرر، در حدی نیست که از فواید آن، صرف‌نظر شود.

فرشته‌ای که وکیل است بر خزانه باد

چه چم خورد که بمیرد چراغ پیرزنی اتموبیل و هواپیما و قطار و کشتی برای بشر فواید بسیار دارند و از ضروریات زندگی شمرده می‌شوند. اینجا‌در حوادث جاده‌ای و هوایی و زمینی و دریائی، خسارت‌هایی پدید می‌آوردند: آیا بشر از خیر کثیر آنها به خاطر شر قلیل خیر نظر می‌کند، یا اینکه می‌کوشد این شر قلیل را به حداقل برساند؟

سه قسم دیگر عبادتند از: ۱- شر کثیر و خیر قلیل، ۲- خیر و شر مساوی، ۳- شر محض. خدای حکیم و

## کرونا و مسأله خیر و شر

اسرطو موجودات را نسبت به یکدیگر سنجیده و

در مقام مقایسه آنها را پنج قسم کرده است. برای روشن شدن مطلب، باید توجه کرد که هر یک از خیر و شر، یا «حقیقی» است، یا «نسبی» و «اضافی» است. خیر حقیقی، «وجود» است و شر حقیقی، «عدم» نیست، خیر یا آن است که برای دیگری خیر و مفید و نافع است؛ مانند چرخ بودن دارو یا رژیم غذایی برای بیمار. و شر نسبی آن است که برای دیگری موجب ضرر و زیان است، مانند سم و زلزله و میکروب‌ها و ویروس‌ها. هیچ عاملی نسبت به معلول خود و هیچ فاعلی نسبت به فعل خود، و هیچ مؤثری نسبت به اثر خود، شر نیست؛ متقابلاً چرخ معلول یا فعل یا اثری نسبت به علت یا فاعل یا مؤثر خود، شر نیست. به طور کلی در سلسلهٔ طولی، نه عالی برای دانی شر است و نه

ذات برای عالی؛ اما در سلسلهٔ عرضی – آن‌هم در عالم طبیعت – مخلوقات نسبت به یکدیگر، یا شر محض هستند، یا شر محض، یا خیر غالب، یا شر غالب، یا خیر و شر مساوی.

این اقسام پنجگانه برای خود «وجود» هم قابل تصور است و بنابراین، اختصاصی به سلسلهٔ طولی یا عرضی ندارد. وجود خدای متعال هم «خیر محض حقیقی» است، هم «خیر محض اضافی». موجودات دیگر، وجودشان خیر حقیقی است؛ اما در مقام مقایسه و نسبت‌سنجی، همان اقسام پنجگانه قابل فرض و تصور است.<sup>۵</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>

از اقسام پنجگانهٔ مفروض، تنها دو قسم، امکان آفرینش دارند و پس، مابقی از امکان آفرینش به دور و مهجورند؛ زیرا چرا که شر محض بودن وجود خدای متعال و هم با حکمت و عدالت او ناسازگارند. آن دو قسمی که به امکان عام، درخور این هستند که به زیور تصور است.<sup>۶</sup>





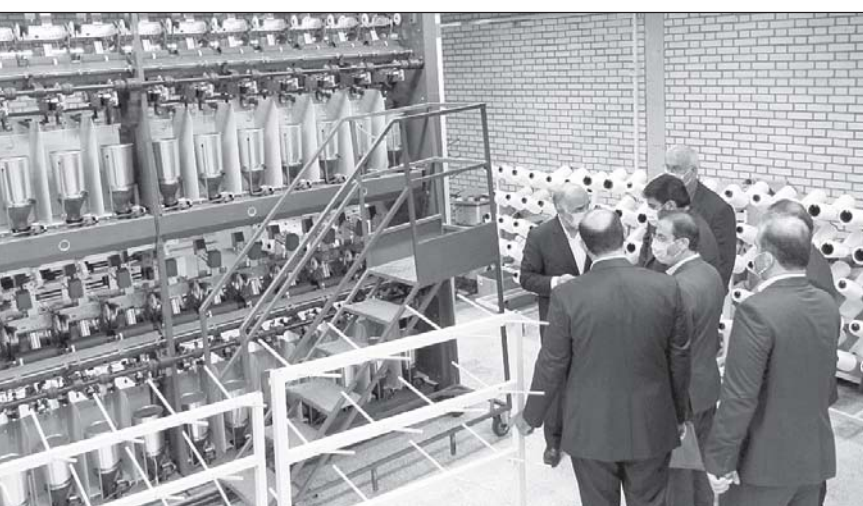






## اطلاعات

## افتتاح بزرگ‌ترین واحد نساجی شمال غرب کشور در آذربایجان غربی



سرویس شهرستان ها: مدیرعامل بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان امام (ره) در جریان سفر به استان آذربایجان غربی و افتتاح بزرگ‌ترین و مجهزترین واحد نساجی در شمال غرب کشور از ایجاد ۸۳هزار شغل و مشارکت و سرمایه‌گذاری این بنیاد در واحدهای تولیدی خبر داد.

امیرحسین مدنی افروز: بنیاد برکت از طریق مشارکت و سرمایه‌گذاری ۵۱هزار میلیارد ریالی در واحدهای تولیدی در قالب طرح اشتغالزایی بنگاه‌محور، موفق به ایجاد ۸۳هزار فرصت شغلی در مناطق محروم و کمتر توسعه یافته کشور شده است.

وی از مشارکت اقتصادی بنیاد برکت با ۳۶۰بانگ شمل شرکت و افروز: فعالیت این بنگاه‌ها علاوه بر ایجاد تحول در تولید و اشتغال کشور، سبب صادرات ۱۰میلیون دلار شده است. بنگاه‌های مشارکتی بنیاد برکت از سال ۹۸که تحریم‌ها علیه کشور اوج گرفته

### نیاز مردم زابل به بیمارستان تنفسی باید بر آورده شود

زاهدان – خبرنگار اطلاعات: استاندار سیستان‌وبلوچستان گفت: افتتاح بیمارستان تنفسی زابل به دلیل وجود کرد و غبار و بیماریان تنفسی که در منطقه وجود دارد، یکی از نیازهای اساسی منطقه سیستان است.

احمدعلی موهبتی در مراسم افتتاح بیمارستان تنفسی سینا زابل که توسط رئیس جمهوری و وزیر بهداشت و درمان از طریق ویدئو کنفرانس با حضور معاون درمان وزارت بهداشت و فرمانداران منطقه سیستان به بهره‌برداری رسید، اظهارداشت: به دلیل همسایگی با افغانستان که بیماری سل در آنجا ایجاد است، این بیمارستان یکی از نیازهای اساسی منطقه بوده است و ساختمان بیماری سل نیز آماده شده در به آینده نزدیک تجهیز می‌شود و امیدوارم تا دهه فجر به بهره‌برداری برسد.

وی افزود: در دولت تدبیر و امید دانشگاه ایرانشهر راه‌اندازی شده است که امیدوارم دانشگاه علوم پزشکی جاپاهار نیز ایجاد شود، چرا که در برخی از نقاط کشور در فاصله‌ای کمتر از این هم دانشگاه علوم پزشکی فعال است و جنوب استان این فاصله‌های

زیاد نیاز به مدیریت‌مدانی نزدیک دارد.

موهبتی تاکید کرد: امیدواریم ۳ بیمارستان ۵۲۰ تختخوابی که در زاهدان، ایرانشهر و جاپاهار کلنگ‌زنی شده است، شتاب گیرد و محقق شود و همچنین امید داریم که بیمارستان ۲۲۰ تختخوابی سروان که لحاظ کیفیت با بیمارستان‌های مرکز کشور تفاوت نمی‌کند و همچنین بیمارستان ۲۲۰ تختخوابی زاهدان هم در آینده به بهره‌برداری برسد.

علاوه بر دولت، بخش خصوصی نیز ۲ بیمارستان فوق‌تخصصی در حال ساخت دارد که یکی از آنها پان این دولت به بهره‌برداری می‌رسند که یکی از بهترین بیمارستان‌های بخش خصوصی کشور در زاهدان خواهد بود.

**۳۰زنگیری دانش آموزان در مدارس سیستان‌وبلوچستان**
مدیرکل آموزش و پرورش سیستان‌وبلوچستان گفت: طرح وزن‌گیری دانش آموزان سیستان‌وبلوچستان از مهرماه امسال در تمامی مدارس استان اجرا می‌شود.

حمیدرضا رخشانی در نشست خبری

برگ سبز وانت یکپان ۱۰۰ مدل ۱۳۸۵
رنگ سفید
شماره موتور ۱۱۲۵۶۸۰۵۵۵۶۸۰
شماره شاسی ۵۰۵۵۶۸۰۵۵۵۶۸۰
پلاک ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت خودروی پژو ۲۰۰
تومات به شماره پلاک ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام آقای ناصر خلج کامراتی مفقود و از درجه اعتبار ساقط است.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کلیه مدارک وسندکسانی و برگ سبز و کارت ماشین و سند مالکیت و کارت خودرو و سند فروش و برگ سبز و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

## اخبار شهرستان ها

## دست گردو کاران خراسان شمالی در پوست گردو

ها تحت پوشش بیمه کشاورزی هستند و با خیر؟ تاکید می کنند: میزان خسارتی که از سوی بیمه به باغات خسارت دیده تعلق می گیرد بسیار اندک است و به هیچ عنوان صرف نمی کند، در گذشته باغات تحت پوشش بیمه بودند اما یکی دو سالی است که دیگر تحت پوشش بیمه قرار نداده ام .
**کشت گوجه فرنگی برای دفع خسارت های باغات گردو**



گريواني يکي ديگر از باغداران گردو در خراسان‌شمالی با بيان اين که هفت هکتار باغ گردو دارد، ادامه مي دهد: باغات گردوسيم به علت بارش برف در فروردين ۱۰۰درصد خسارت ديده‌اند و حتي که گردو روی درخت‌ها باقي نمانده است.
میانگین تولید در باغنام حدود ۲ تن در هکتار بود ولی اکنون تولید گردو در بیشتر نقاط استان به صفر رسیده و همین امر

### نمایشگاه بزرگ اصفهان آبان‌ماه به بهر هیدراری می‌رسد

اصفهان – خبرنگار اطلاعات: ۳۱۶میلیارد تومان طرح‌های عمرانی در شهر اصفهان در حال اجرا بوده که در مجموع به‌ها و تقاطع غیرهمسطح چهارم قاسم سلیمانی، حلقه شهید ترافیکی، سالن همایش‌های بین‌المللی و نمایشگاه بزرگ، مهم‌ترین آنها است.
مدیرعامل سازمان عمران شهرداری اصفهان افروز: مجموعه طرح‌ها و برنامه های

سرویس شهرستان‌ها: مدیر تعاون روستایی گیلان از خرید یک هار و ۲۲۲ تن برگ سبز جای درجه یک و دو توسط دو کارخانه تحت پوشش مجموعه تحت نظارت و مدیریت تعاون روستایی استان خبر داد.

چرامین گیلاشاهی افروز: از ابتدای برداشت برگ سبز جای تاکنون این میزان جای از چایکاران شرق و غرب استان خریداری شده است.
وی اظهار داشت: این میزان از برگ سبز جای خریداری شده در طول شش ماه نخست اسال منجر به تولید ۲۲۲ تن از انواع چای خشک، متراش، شکسته یک و دو، قلم، و باوژی و غیر شده است.
مدیر تعاون روستایی گیلان از خرید برگ سبز جای خریداری شده را افزون بر ۵۷۵میلیارد ریال عنوان کرد و افزود: ۷۵ درصد این مبلغ در تمهید پرداخت دو واحد کارخانه چاپسازي تحت پوشش مدیریت تعاون روستایی استان به سازمان جای کشور واریز و آنان به حساب چایکاران پرداخت کرده اند.

وی اظهار داشت: امسال برای دومین سال پیاپی کارخانه سیدورد تحت اجاره اتحادیه تعاونی‌ها کشاورزی چایکاران غنچه‌های طلایی شمال کشور و کارخانه عدالت کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

سبب شد اسمال خسارت های فراوانی به باغات گردو استان وارد شود و میزان تولید در باغات گردو استان به طور قابل توجهی کاهش یابد.لذا برای این که بتوانیم خرید و فروش گردو را در سال جاری هم ادامه دهیم مجبور به تامین گردوی مورد نیاز از استان های غرب کشور شدیم، این درحالی است که تا سال گذشته ۹۰درصد از گردوهای مورد نیاز برای فروش را از باغات استان تامین می شد و حال مجبور هستیم گردوهای مورد نیاز را از سایر مناطق تهیه کنیم.

تهی ادامه داد: نبود گردو در باغات استان خراسان شمالی سبب شد استه تا قیمت این محصول هم به طور چشمگیری افزایش یابد و به کیلویی بیش از ۱۰۰هزار تومان برسد.از آنجایی که باغات گردو در خراسان شمالی در مناطق سردسیر و کوهستانی واقع شده، از کیفیت و مزه خیلی خوبی برخوردار است و با گردوی مناطق غرب کشور برابری می کند.

**استفاده از کودهای پتاسه راهی برای احیای باغات گردو**
مهندسین محمد علی شش‌ریکیان مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی می گویند: سطح باغات گردو در خراسان شمالی ۱۹۹۰ هکتار است که میانگین تولید به شش هزار تن در سال می‌رسد اما پارش برف در فروردین ماه و سرمازدگی سبب شد ش استمال خسارت های فراوانی به باغات گردو این استان وارد شود.

محمدی ادامه می دهد: استفاده از کود به ویژه کود پتاسه قبل از شروع فصل سرما سبب می شود تا در سال آینده باغات خود را احیاء کنند.

شهرداری تکمیل همه پروژه‌های آن سال آینده است افزود: مجموعه سال همایش‌های بین‌المللی برای تکمیل نیازمند ۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار دیگر است و اگر شرایط اعتباری فراهم شود، این پروژه تا سال دیگر به بهره برداری می‌رسد.
مدیرعامل سازمان عمران شهرداری اصفهان با بیان این که این سازمان متولی ساخت بخشی از سالن همایش‌های بین‌المللی است و برنامه یزی

متعلق به شرکت تعاونی روستایی رحیم آباد رومسر با هدف تشویق و ترغیب کشاورزان چایکار به تولید محصول با کیفیت، طرح پرداخت مطالب تسویتی بالائی از نرخ تضمینی خرید، هر کیلو هفت هزار تا ۱۵ هزار ریال به چایکاران را به اجرا گذاشت.

گیلاشاهی اظهار داشت: به نتیجه اجرای این طرح بر کل مبلغ افزون بر ۱۲ میلیارد ریال اضافه پرداختی در بهای برگ سبز جای عاید چایکاران شد که این مهم موجب شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته تولید برگ سبز جای مورد نیاز زیاده وی اضافه کرد: تا توج به فراهم بودن زمینه دسترسی به حلقه‌های مورد نیاز زیاده ریال شامل دارد البته برگ سبز جای، فراوری تولید چای خشک، سهندی، سهندی، سهندی و مراکز فروش تسهیمن متعلق به اتحادیه چایکاران شمال کشور، اخذ مجوزهای لازم برای استقرار زنجیره تولید چای در اتحادیه مورد نظر در دست پیگیری است.
خرید تضمینی هر کیلوگرم برگ سبز جای درجه یک امسال چهار هزار و ۶۰۰ تومان و هر کیلوگرم برگ سبز جای درجه ۲ نیز سه هزار و ۳۰۰ تومان در نظر گرفته شده است.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

کارت هوشمند خودرو سواری تاکسی برقی (هوشمند تاکسی) وسندکسانی قریون (هوشمند تاکسی) و پلاک ایران ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به شماره موتور ۱۴۴۹۶۶۱۴۴۹۶۶
شاسی ۱۳۸۵-۵۵۵۶۸۰
به نام سید فرید سیف مفتوح کردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

یکشنبه ۶ مهر ۱۳۹۹ - ۹ صفر ۱۴۴۲ - ۲۷ سپتامبر ۲۰۲۰ - سال نو د و پنجم، شماره ۲۷۶۶۵

## قدردانی از زحمات کاروان سلامت و نذر آب هلال احمر قم

قم – خبرنگار اطلاعات: مدیرعامل جمعیت هلال‌احمر استان سیستان‌وبلوچستان و داستان و فرماندار شهرستان ایرانشهر از نحوه ارائه خدمات درمانی، فرهنگی، آموزشی و حمایتی کاروان سلامت و نذر آب ۳ هلال احمر قم در دهستان «ایتر» دیدن و از خدمات ارزنده این کاروان قدردانی کردند.
علیرضا میربه‌الدین، مدیرعامل جمعیت هالاحمر سیستان‌وبلوچستان در حاشیه دیدار از کاروان سلامت و نذر آب ۳ با قدردانی از خدمات شایسته و ارزنده هلال احمر قم به این منطقه، گفت: این اقدام شایسته هلال احمر قم و حضور تیم‌های پزشکی تخصصی در این منطقه با توجه به امکانات کم بهداشتی مردم در مناطق کم‌برخوردار می‌تواند گام مهمی در راه کنترل و پایش بیماری‌های این مناطق باشد.

وی گفت: ۶ شهرستان هامون، هیرمند، نیکشهر، جاپاهار، ایرانشهر و خاش که نسبت به بقیه شهرستان‌ها بیشتر دچار بحران و کم‌آبایی هستند، انتخاب شده‌اند و توسط جمعیت هلال‌احمر استان‌های قزوين، گلستان، زنجان، مرکزی، قم و تهران پوشش داده می‌شوند.
فرماندار شهرستان ایرانشهر نیز در این دیدار اظهارداشت: خدمات ارزنده‌ای از سوی جمعیت هلال‌احمر استان قم در این منطقه صورت می‌گیرد که قابل تقدیر است.
ابوذر کوثری افروز: حضور پزشکان متخصص و فوق‌تخصص در میان مردم کم‌برخوردار مهم‌تر از دستگاه بهداشتی مردم در مناطق کم‌برخوردار می‌تواند گام مهمی در راه کنترل و پایش بیماری‌های مردم منطقه است.

فرماندار شهرستان سیستان ایرانشهر تاکید کرد: پیش‌بینی می‌شود که افزون بر ۲ هزار نفر از جمعیت دهستان «ایتر» ایرانشهر از خدمات بهداشتی و درمانی هلال احمر به صورت رایگان بهره‌مند شوند.

### کشف ۱۸ تن کره پاستوریزه احتکار شده در تبریز

تبریز-خبرنگار اطلاعات: سربازان گمنام امام‌زمان(عج) در سازمان اطلاعات سپاه عاشورا را با هماهنگی اداره کل نظریات حکومتی استان آذربایجان‌شرقی ۱۸ تن کره پاستوریزه را در سردخانه‌های لیبی شهر تبریز کشف کردند که پرنده آن برای سیر مراحل قانونی به دستگاه قضایی ارجاع داده شده است.

مدیرکل نظریات امنیتی آذربایجان‌شرقی به این اعلام کرد: این کشفیات‌های مشترک بازرسی خود را بر روی محل‌های دیگری به خیمه که امروزه با افزایش تقاضای مواجه است، متمرکز کرده است.

بر احد یوزباشی گفت: حاصل بازرسی‌های انجام شده کشف مقادیر زیادی کره و خامه تولید کارخانه‌های استان با تاریخ تولید ماه‌های قبل است که به عنوانی به جای عرضه در بازار، در سردخانه‌ها دپو شده بود.

وی اعلام کرد: بازرسان برای شرکت‌های مختلف ۱۲ فقره پرونده تشکیل دادند که در شعب تعزیرات به آنها رسیدگی و مجازات لازم قانونی برای متخلفین در سریع‌ترین زمان صادر خواهد شد.

### جلسات عمومی استان قزوين به صورت ويدئو کنفرانس بر گز ار می‌شود

قزوين – خبر نگار اطلاعات: ۶۰۰دستگاه اجرائی استان قزوين به صورت آنلاین شورای استان را رصد کردند.دنداندار قزوين در دومین جلسه شورای اداری استان که به صورت ويدئو کنفرانس برگزار شد با اشاره به ضرورت پیشگیری از انتشار ویروس برای حفظ سلامت مدیران گفت: از این سری پاي هماهنگی بهتر و صیانت از سـلامت خدمتگزاران ؛ جلسات عمومی استان به صورت ويدئو کنفرانس برگزار می‌شود.

























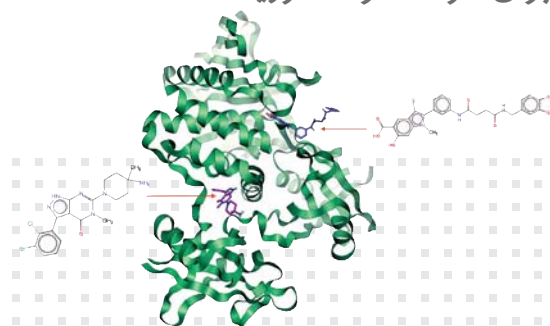






داروهای جدید

برای متوقف کردن کووید-۱۹



۵۲۲

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۶ مهر ۱۳۹۹ - سال نودوپنجم - شماره ۲۷۶۶۵

۲

مارپیچ های فضایی

۶

ردیابی حرکت اندام های حسی  
در جانوران



باتری های شگفت انگیز تسلا



## مارپیچ های فضایی

حرکت و چرخش کهکشان ها به دور خود است. چرخش این کهکشان ها به این صورت است که ابتدا مرکز کهکشان به دور خود می چرخد و به دنبال آن بازوها نیز می چرخند. به طور مثال یک بازوی مارپیچی که در طول حدود ۲۵۰ میلیون سال حول مرکز کهکشان خود می چرخد پس از چند گردش که ممکن است دو میلیارد سال طول بکشد، به شکل ممتد جرمی به نام ستارگان تولید خواهد کرد. در طول این چرخش عاملی که ستارگان، گرد و غبار و گاز را به جلو می راند و دوباره به سوی خود می کشد، تفاوت در نیروی جاذبه در سراسر کهکشان است. این فعالیت ها باعث تولید امواج فشرده ای می شوند. این امواج در یک مسیر مارپیچی حرکت می کنند و سرانجام به سمت بازوهای مارپیچی متراکم از گرد و غبار و گاز هدایت شده که در نتیجه بر اثر تراکم این مواد، ستارگان در بازوها تشکیل می شوند.

هابل کهکشان های مارپیچی را بر اساس طرح مارپیچی به زیر گروه های Sa, Sb و Sc طبقه بندی کرد که در میان آنها، گروه Sa کهکشان های مارپیچی هستند که مارپیچ و پیچیدگی بسیار زیادی دارند و این حالت پیچیدگی به ترتیب در گروه های Sb و Sc کمتر و درجه بازوها نیز بازتر می شوند. بازوها در کهکشان های Sa به طور کامل به دور هسته پیچ خورده اند که شدت این پیچ خوردگی در کهکشان های Sb کمتر است در حالی که بازوها در کهکشان های Sc بسیار آزاد و گسترده تر هستند. همچنین هسته نورانی در کهکشان های Sa بسیار نورانی و بازوها نیز نورانی و هموار هستند مانند کهکشان M۹۶ که پرنورترین عضو صورت فلکی اسد است.

کهکشان های Sb با هسته مرکزی کوچک تر و کم نورتر و بازوهای آنها نیز تکه تکه به نظر می رسند مانند کهکشان M۷۷ که یکی از بزرگ ترین کهکشان های فهرست اجرام آسمانی مسیه است. کهکشان های Sc دارای هسته بسیار کوچک هستند و تکه تکه بودن بازوهای آنها نیز مشخص تر است مانند کهکشان M۵۱ که در صورت فلکی سگ شکاری دیده می شود. بازوهای این کهکشان به دور هسته آن چرخیده اند.

همچنین هابل کهکشان هایی که نشانی از کهکشان های مارپیچی در آنها دیده نمی شود ولی هسته ای نورانی دارند را So نامید، مانند NGC ۳۱۱۵ که شبیه لنز است و دارای ساختار مارپیچی نیست ولی هسته ای نورانی دارد. این کهکشان در فضا به گونه ای قرار دارد که فقط می توان آن را از لبه هایش مشاهده کرد.

ستارگان را تشکیل می دهند. بنابراین بازوها در کهکشان های مارپیچی محل شکل گیری ستارگان هستند و به همین دلیل است که در این نواحی ستارگان جوان دیده می شوند. معمولاً عمر ستارگان در بازوها بیشتر از یک میلیون سال نیست بنابراین در مقایسه با کهکشانی که ۱۰ میلیارد سال عمر دارد، بسیار جوان هستند. ستارگان و مواد میان ستاره ای مدتی در کنار هم قرار می گیرند سپس به موازات این که مواد جدید توسط چگالی جذب می شوند، آرام به حرکت خود ادامه می دهند. امواج مغناطیسی در شکل گیری کهکشان های مارپیچی هیچ نقشی ندارند زیرا این نوع کهکشان ها دارای میدان مغناطیسی بسیار ضعیف هستند.

بیشتر کهکشان های مارپیچی توده ای مرکزی و کروی از ستارگان پیر با نام هاله دارند و دارای ۲ تا ۴ عدد بازوی به شکل خمیده یا مارپیچ هستند مانند کهکشان راه شیری که دو بازو دارد. بازوهای بعضی از کهکشان ها نیز کشیده و برخی دیگر پیچ خورده هستند یا این که در برخی موارد ممکن است نشانه هایی از مارپیچی بودن همراه داشته باشند. کهکشان های مارپیچی کمابسی هم هستند که نواحی مرکزی آنها میله ای شکل و باریک است و هسته در میان این میله نورانی قرار دارد. بازوهای این کهکشان ها از دو طرف این میله خارج می شوند سپس شروع به پیچیدن می کنند. تا پیش از این کهکشان های مارپیچی و مارپیچی میله ای به عنوان دو نوع کهکشان متفاوت طبقه بندی می شدند. معمولاً در یک کهکشان مارپیچی می توان تعداد زیادی از ستارگان را مشاهده کرد که به صورت خوشه های کروی متمرکز شده اند و از هسته مرکزی بسیار دور هستند. بیشتر کهکشان های مارپیچی شامل چند خوشه کروی هستند که در فضای اطراف هسته پراکنده شده اند.

جرم کهکشان های مارپیچی بین یک میلیارد تا هزار میلیارد برابر جرم خورشید و قطر آنها بین ۱۵ هزار تا ۳۲۰ هزار سال نوری متفاوت است. درخشندگی و آشکار بودن بازوها به این علت است که محل تولد ستاره های جدید داغ و آبی هستند به طوری که اگر در طول امواج ماوراء بنفش از آنها عکس برداری شود بسیار درخشان خواهند شد و در عوض هسته این کهکشان ها به رنگ قرمز دیده می شود که خود ناشی از وجود ستاره های پیر در نواحی مرکزی است.

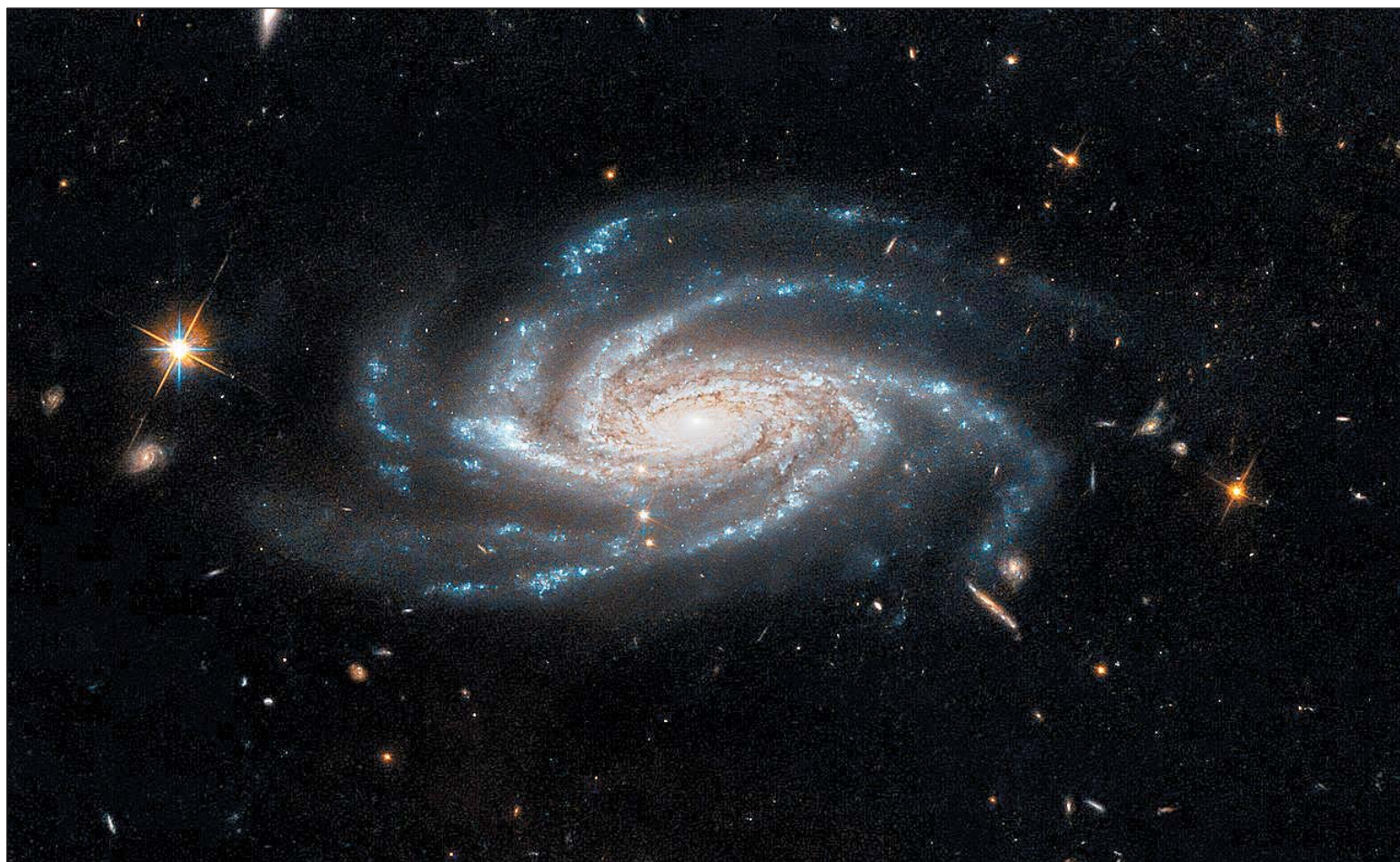
این که کهکشان های مارپیچی چگونه تکامل می یابند به طور دقیق مشخص نیست و فقط می توان گفت که تکامل آنها وابسته به

ادوین هابل در طبقه بندی خود ابتدا کهکشان هایی که به شکل بیضی یا دایره بودند را مشخص کرد و آنها را «گروه کهکشان های بیضوی» نامید ولی در ادامه مشاهدات خود متوجه شد که کهکشان های دیگری نیز شبیه به کهکشان های بیضوی وجود دارند که بسیار کشیده هستند ولی با این تفاوت که یک مرکز روشن و نورانی در هر کدام از آنها دیده می شود. هابل این نوع کهکشان ها را با توجه به داشتن طرح فرقه ای و گردابی در گروه کهکشان های مارپیچی طبقه بندی کرد و مرکز نورانی آنها را «هسته نورانی» نامید.

کهکشان های مارپیچی با علامت S مشخص می شوند و به صورت صفحه ای نسبتاً تخت و دارای ساختمانی کم و بیش شبیه مارپیچ هستند که از تعداد بسیار زیادی ستاره و مقادیر عظیم توده گاز و غبار تشکیل شده اند. در این کهکشان ها فقط نواحی مرکزی آنها برآمدگی دارد که بازوهایی به صورت مارپیچی به دور آن خم شده اند. تمرکز ستارگان در هسته مرکزی و در بازوان مارپیچی است و به دلیل انحنای بازوان مارپیچی به نظر می رسد که این ستارگان در حال چرخش هستند.

در مرکز کهکشان های مارپیچی انبوهی از ستارگان پیر و در بازوها نیز ستارگان جوان وجود دارند. همان طور که گفته شد این نوع کهکشان ها کاملاً پهن هستند و فقط مرکز آنها برآمده است. این پهن شدگی در نتیجه چرخش سریع اجرام داخل کهکشان بوده که حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلومتر در ثانیه است. سرعت چرخش در حوالی مرکز کهکشان آهسته و در قسمت های بیرونی سریع تر است که هر چه از حوالی کهکشان دورتر شویم سرعت آن کم تر می شود.

ساختمان مارپیچی این کهکشان ها ممکن است ناشی از حرکت توده های چگالی در میان ستارگان و گاز و غبار صفحه کهکشان باشد زیرا طبق نظریه موج چگالی، یک توده گازی چرخان می تواند امواج مارپیچی پایدار و چگال تولید کند. همچنین ممکن است ساختمان مارپیچی ناشی از حرکت «تفاضلی چرخشی» یا «Differential rotation» در میان نواحی ابرهای تولید کننده ستاره باشد. در میان بازوهای کهکشان های مارپیچی به مقدار بسیار زیادی گاز وجود دارد که ابر غول پیکری را تشکیل می دهند و به طور ایتیکی یا به وسیله تلسکوپ های رادیویی مشاهده می شوند. این ابرها امواجی از خود گسیل می کنند که طول موج آنها به ۲۱ سانتی متر می رسد. در حقیقت گاز و غبار موجود در این ابرها مواد اولیه شکل گیری





## روبات‌های میکروسکوپی لیزری و متحرک

متصل هستند و زمانی که هدف نور لیزر قرار می‌گیرند، پاها جمع شده و در مسیر دلخواه شروع به حرکت می‌کنند. با روش مشابه آن که در ساخت صفحه‌های مدار به کار برده می‌شود، این پژوهشگران توانستند بیش از یک میلیون میکرو روبات را به صورت انبوه بسازند. اندازه هر کدام از آنها یک دهم میلی متر است و فقط زیر میکروسکوپ دیده می‌شوند.

گرچه این روبات‌ها فقط می‌توانند راه بروند، به عنوان «اثبات مفهوم» (proof of concept) کمک زیادی به حوزه روباتیک می‌کنند. اثبات مفهوم نمونه‌ای برای اثبات امکان پذیر بودن چیزی ارائه می‌شود. روبات‌های میکروسکوپی با پاهای پلاتینی و سلول‌های خورشیدی نیز ثابت می‌کنند که امکان ساختن و به تولید انبوه رساندن میکرو روبات‌هایی با مدار الکترونیکی همراه آنها وجود دارد.

گام بعدی در ارتقاء روبات‌های میکروسکوپی این است که عملکردهای دیگری مانند توانایی حسگری و قابلیت برنامه دادن به آنها اضافه شود. سازندگان این روبات‌ها همچنین قصد دارند دسته‌هایی از میکرو روبات‌ها را بسازند که بتوانند با هم همکاری کنند، چون یک جمعیت روبات می‌تواند با کمک به یکدیگر کارهایی را انجام دهند که یک روبات به تنهایی از انجام آنها عاجز است. پژوهشگران در جستجوی روش‌هایی هستند تا این روبات‌ها را تغییر دهند و آنها را به اجزای الکترونیکی پیچیده‌تر و سیستم رایانشی سوار بر مدار اصلی مجهز کنند. این تغییرات روزی به ساخت روبات‌های میکروسکوپی در دسته‌های زیاد می‌انجامد؛ روبات‌هایی که با هم ترکیب تازه‌ای به مواد می‌دهند، رگ‌های خونی را بخیه می‌زنند یا به صورت دسته جمعی به درون مغز اعزام می‌شوند تا بخش‌های مختلف آن را کاوش کنند.

در آینده این «تک سلولی‌های روباتیک» ما را به درون دنیاهایی می‌برند که اکنون فقط با میکروسکوپ می‌توانیم تصاویری از آنها ببینیم. آنها به قدری کوچک خواهند بود که از طریق یک سوزن زیرجلدی به بدن تزریق شوند و از موادی سازگار با ساختارها و بافت‌های زیستی ساخته خواهند شد تا بتوانند درون بدن انسان به هر سو حرکت کنند.

### پانویس:

\*Electronically Integrated, Mass-Manufactured, Microscopic Robots

هستند.

این روبات با تاباندن پرتوهای لیزر به سلول‌های فتولتائیک مختلف آن هدایت می‌شود و هر کدام از سلول‌ها یک جفت پا را به حرکت در می‌آورند. روبات زمانی شروع به راه رفتن می‌کند که لیزر پی در پی به جلو و عقب بین پاهای جلویی و عقبی تابانده می‌شود.

روبات‌های میکروسکوپی لیزری بدون شک از فناوری پیشرفته‌ای برخوردار هستند، اما با ولتاژ کم (۲۰۰ میلی ولت) و مصرف کم انرژی (۱۰ نانوات) حرکت می‌کنند. به علاوه، نسبت به جثه ریزی که دارند محکم و پرتوان هستند. به دلیل این که به دنبال فرایندهای لیتوگرافیک استاندارد ساخته شده‌اند، می‌توان چند تا از آنها را به طور هم‌زمان ساخت: حدود یک میلیون بوت روی یک تکه سیلیکون ۴ اینچی گنجانده می‌شود.

کنترل کردن روبات کوچکی که به اندازه یک پارامسی است مثل این است که فرد هدایت کننده آن، خود را کوچک کرده باشد. ماشین‌های ریزی مثل این ما را به دنیاهای حیرت انگیزی می‌برند که به دلیل کوچکی زیاد به طور معمول قابل مشاهده نیستند.

این دستاورد روباتیک فرصت علمی بی‌ظیرری را برای پژوهش درباره فیزیک ماده فعال فراهم آورده و می‌تواند نقطه شروعی باشد برای ساخت مواد و اجزای روباتیک نوین آینده. اگر ارتشی از میلیون‌ها روبات میکروسکوپی متحرک راه اندازی شود می‌توان در سطح میکروسکوپی به کاوش و اکتشاف پرداخت. پیش از این روبات‌های میکروسکوپی ساخته شده‌اند، اما بدون دخالت انسان نمی‌توانستند حرکت کنند. علت این امر نبود عملگرهای مکانیکی در ابعاد میکرومتر است. عملگرهای مکانیکی اجزایی برای حرکت روبات‌ها هستند، مثلاً خم شدن پای یک روبات را ممکن می‌سازند.

پژوهشگران «دانشگاه پنسیلوانیا» برای غلبه بر این مشکل با استفاده از لایه بسیار نازکی از پلاتین نوعی عملگر مکانیکی جدید ساخته‌اند. به هر روبات چهار عدد از این عملگرهای مکانیکی ریز نصب می‌شود که نقش پا را برایش دارند و در قسمت عقب روبات متصل به سلول‌های خورشیدی هستند. پاها در واکنش به نور لیزر خم و راست می‌شوند و تنه مربعی شکل فلزی خود را به جلو می‌رانند.

هر کدام از سلول‌های خورشیدی به یکی از پاهای پلاتینی روبات

شاید بسیاری از ما ندانیم پارامسی‌ها چه هستند، در کجا زندگی می‌کنند و تحرک آنها چگونه است. اگر دوست یا استاد دانشگاهی از آنها برای ما بگوید شاید آن قدر متعجب نشویم، اما این که روبات‌ها ما را از وجود چنین موجوداتی در عالم هستی باخبر کرده یا اطلاعات ما را درباره آنها زیاد کنند جالب و حیرت انگیز است. آن هم نه هر روباتی، نه روبات‌هایی که تصویرشان را می‌بینیم یا حتی خودمان نسخه‌ای از آنها در خانه داریم، بلکه روباتی در ابعاد میکروسکوپی!

پارامسی نوعی موجود تک سلولی از شاخه مژک داران است که در آب‌های آرام و آبگیرهای راكد زندگی می‌کند و به کمک برآمدگی‌های ریز مو مانند‌ای به نام مژک حرکت می‌کند. نخستین روبات میکروسکوپی که دارای اجزای نیمه رسانا است و به تازگی در «دانشگاه کرنل» ساخته شده ما را به یاد این موجود تک سلولی می‌اندازد، چون در همان ابعاد ساخت شده است. این روبات با وجود اجزاء نیمه رسانای خود قابلیت هدایت پذیری پیدا کرده و به کمک سیگنال‌های الکترونیکی استاندارد می‌تواند راه برود.

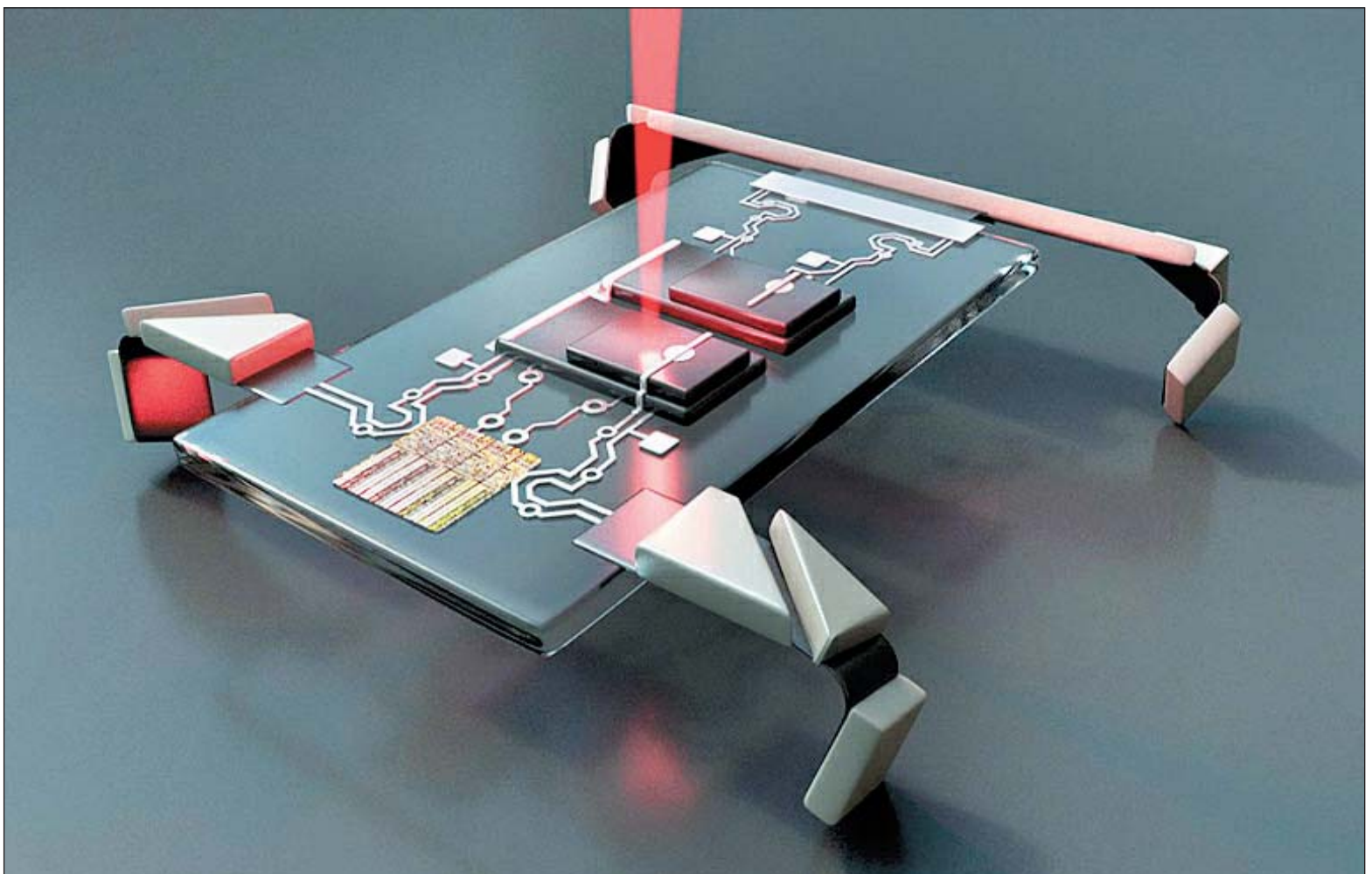
این روبات میکروسکوپی الگویی است برای ساختن نسخه‌های به مراتب پیچیده‌تر که از هوش سیلیکونی برخوردار خواهند بود، قابلیت تولید انبوه را خواهند داشت و روزی خواهند توانست بین بافت‌های بدن انسان و خون در رفت و آمد باشند.

مقاله ساخت این روبات «روبات‌های میکروسکوپی و الکترونیکی در تولید انبوه»<sup>\*</sup> نام دارد و در ژورنال Nature منتشر شده است.

روبات‌های راه‌رونده آخرین و جدیدترین نسخه روبات‌ها هستند و از بسیاری جهات یک محصول تکاملی به شمار می‌آیند. آنها در واقع از روبات‌های قبلی که در مقیاس نانو ساخته می‌شدند و حسگرهای میکروسکوپی داشتند تکامل پیدا کرده‌اند و به ماشین‌های اورینگامی از جنس گرافن تبدیل شده‌اند.

روبات‌های جدید به ضخامت تقریبی ۵ میکرون هستند (یک میکرون یک میلیونوم متر است)، عرض آنها ۴۰ میکرون و طول آنها ۴۰ تا ۷۰ میکرون است.

هر بوت متشکل از مدار ساده‌ای است که از سلول‌های فتولتائیک سیلیکونی ساخته شده است که در اصل نقش تنه و مغز را دارد. چهار عملگر مکانیکی (Actuator) الکتروشمیایی نیز به منزله پاهای روبات





# داروهای جدید برای متوقف کردن کووید-۱۹

## جلوگیری از اتصال پروتئین میخی کروناویروس به سطح سلول ها

ویروسی که بیماری کووید-۱۹ را موجب می شود، SARS-CoV-۲ نام دارد و از چندین گلیکوپروتئین تشکیل شده است. به این گلیکوپروتئین ها پروتئین های میخی گفته می شود که نقش بسیار مهمی در عفونت زایی و پروس ایفاء می کنند. پروتئین میخی خود را به سطح سلول های انسان متصل می کند و به ویروس اجازه می دهد به درون سلول ها نفوذ کرده و به تکثیر خود بپردازد. این گونه است که فرد به شدت بیمار شده و آسیب جدی به جسم او و به عبارتی دقیق تر به دستگاه تنفسی او وارد می شود.

گروهی از پژوهشگران بین المللی به سرپرستی «دانشگاه پرستون» در انگلستان با به کار گیری یک تکنیک تصویربرداری بسیار قدرتمند مطالعه بی سابقه ای را به انجام رسانده اند. آنها از تکنیکی به نام «کریو میکروسکوپی الکترونی» (cryo-EM) استفاده کردند تا جزء میخی شکل کروناویروس جدید را با رزولوشن بسیار بالا، تقریباً از حد اتمی تجزیه و تحلیل کنند. برای این منظور، با استفاده از رایانش ابری شرکت نرم افزاری «اوراکل» (Oracle) یک ساختار سه بعدی از پروتئین میخی ساختند تا همه پژوهشگران بتوانند به خوبی جزئیات درون آن را ببینند و ترکیب مولکولی آن را شناسایی کنند.

تحلیل تیم پژوهشی به طرز غیر منتظره ای به شناسایی یک مولکول کوچک به نام «اسید لینولیک» (LA) منجر شد که با پاکت یا بسته ای درون پروتئین میخی قرار دارد. اسید لینولیک یک اسید چرب آزاد بوده و وجودش برای بسیاری از عملکردهای سلولی اجتناب ناپذیر است. بدن انسان نمی تواند این اسید را تولید کند، در عوض، این مولکول مهم را از مواد غذایی دریافت می کند. میزان مناسب این اسید چرب در یک رژیم غذایی ضروری است.

اسید لینولیک نقشی کلیدی در تعدیل التهاب و ایمنی بدن ایفا می کند. هر دو عامل، یعنی التهاب و عدم واکنش درست دستگاه ایمنی بدن در پیشروی بیماری کووید-۱۹ دخالت زیادی دارند. اسید لینولیک همچنین برای حفظ و نگهداری غشاهای سلولی ریه ها ضروری است تا بتوانیم به درستی نفس بکشیم. به عقیده پژوهشگران می توان با دارو رسانی به پاکت حاوی اسید لینولیک که در پروتئین میخی SARS-CoV-۲ موجود است جلوی عملکرد ویروس در آلوده سازی سلول های انسانی را گرفت.

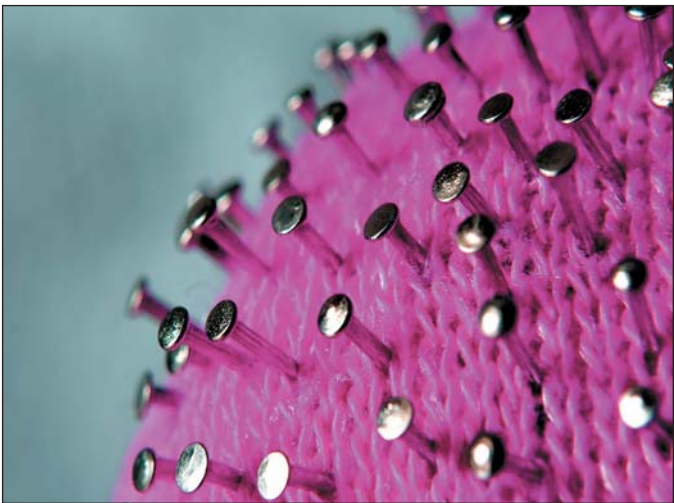
این کشف که مقاله آن در ژورنال علمی Science منتشر شد به معنای واقعی پژوهشگران را متحیر کرد. پای مولکولی در میان بود که در مرکز عملکردهایی از بدن قرار دارد که در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ دچار اختلال شده و آنها را در وضعیتی بحرانی قرار داده است.

ویروسی که همه این آشفتگی ها را به وجود می آورد دقیقاً همین مولکول، یعنی اسید لینولیک را به دام انداخته و با این کار بدن را در دفاع از خود خلع سلاح می کند. در مورد بیماری های دیگر اکنون به خوبی روشن است که دگرگون شدن مسیرهای متابولیک اسید لینولیک سبب بروز التهاب سیستماتیک، سندروم ناراحتی حاد تنفسی و ذات الریه می شود. این موارد در همه بیماران مبتلا به کووید-۱۹ دیده شده است.

آزمایش های اخیرى که روی افراد مبتلا به این پاندمی انجام شده نشان می دهند که سطح اسید لینولیک سرم خونهاش به شدت کاهش یافته است. این نخستین یافته علمی است که ثابت می کند بین اسید لینولیک، علائم پاتولوژیکی کووید-۱۹ و خود ویروس ارتباط مستقیمی وجود دارد.

اکنون مسأله این جاست که چگونه این اطلاعات تازه مانند ابزاری مغلوب کننده به کار گرفته شوند تا با این همه گیری جهانی مقابله شود.

پژوهشگران تا حد زیادی به از بین بردن کووید-۱۹ امیدوار هستند. در مورد راینوویروس که عامل اصلی سرماخوردگی است، از پاکت مشابهی استفاده شد تا مولکول های کوچک پر قدرتی ساخته شوند که می توانند محکم به آن پاکت متصل شوند، ساختار راینوویروس



را در هم شکسته و جلوی عفونت زایی آن را بگیرند. به دنبال کارآزمایی های بالینی روی انسان، با موفقیت از این مولکول های کوچک به عنوان داروی ضد ویروسی استفاده شد و راینوویروس از پا درآمد. اکنون تیم پژوهشی پرستون با اطلاعاتی که به دست آورده اند خوش بین هستند که با همین استراتژی به کار رفته در مقابل راینوویروس می توان داروهای ضد ویروسی با مولکول های کوچک ساخت و بر SARS-CoV-۲ غلبه کرد.

کووید-۱۹ همچنان از سراسر جهان قربانی می گیرد و در شرایطی که واکسن ثابت شده و مطمئنی برایش ساخته نشده، لازم است راه های دیگری برای مبارزه با این بیماری جستجو شوند. در بیماری ایدز، پس از ۳۰ سال مطالعه و آزمایش تنها گزینه ای که به کار آمد، ترکیبی از داروهای ضد ویروسی با مولکول های کوچک بود که با آن بیماری مقابله کرد و تا به امروز استفاده می شود.

کشف تازه ای که تیم پژوهشی پرستون به آن دست یافته اند شامل استفاده از پاکت داروپذیر درون پروتئین میخی SARS-CoV-۲ است می تواند به ساخت داروهای ضد ویروسی جدیدی بیانجامد که ویروس را پیش از ورودش به سلول های انسانی از کار انداخته و حذف کنند.

پایگاه داده پژوهشی اوراکل، پژوهشگران و رایانش ابری را به هم پیوند می دهد تا به ایجاد تغییرات مفید برای سیاره زمین و ساکنان آن کمک کند. بیماری کووید-۱۹ و عامل بیماری زای آن یعنی SARS-CoV-۲ تلفات

## معماهایی از بیماری کووید-۱۹

در زمستان ۱۳۹۸ - به نقل از ارباب رسانه باخبر شدیم که یک بیماری ویروسی با قدرت سرایت بسیار زیاد و بسیار سنگین در شهر ووهان چین پدید آمده است و قبل از این که این خبر درست بررسی شود، این شهر در چین از راه های هوایی، زمینی و دریایی در قرنطینه قرار گرفت. درست در این شرایط قرنطینه سخت و سخت، از طریق چند پرواز هوایی این بیماری به کشورهای دور و نزدیک، مانند ایران، کانادا، نیوزیلند انتقال یافت و در ایران ابتدا در شهر قم مشاهده شد و پس از این که کثرت بیماران بیمارستان های این شهر را پر کرد به سرعت در بقیه شهرهای ایران انتشار یافت. البته گفته شده که قم نخستین محل آلوده در ایران نبوده است و این قاعدتاً باید درست باشد، چون امکان پرواز مستقیم از چین به قم وجود ندارد.

در ایران امکان قرنطینه کردن شهر قم تشخیص داده نشد، به این علت که قم مرکز مواصلاتی بسیاری از استان های ایران است. در نتیجه با توجه به قدرت خارق العاده سرایت این ویروس، بیماری به نقاط دیگر ایران هم رسید و مردمی را که در انتظار عید نوروز، خریدهای نوروزی و مسافرت های تعطیلات نوروزی بودند، به سرعت خانه نشین کرد.

### نحوه پیدایش این بیماری

در میان انبوه خبرهای ضد و نقیض و اظهار نظرها از سوی افرادی که نه پزشک و نه همه گیر شناس بودند، برای افراد جامعه شنیدن حرف درست و حسابی در این

زیادی در دنیا به بار آورده اند و تلاش ها برای دست یابی به واکسن و درمان سریع تر از این پیش نمی روند. زیرساخت رایانش ابری اوراکل با عملکرد بسیار کارآمد خود وسیله ای شد تا پژوهشگران ساختارهای مولکولی پروتئین میخی

## بخش نخست

زمینه بسیار مهم، خیلی مشکل بود. ولی بر اساس همین خبرهای غیر موقت که مدام تغییر می کردند، این مطالب بیشتر مورد قبول همگان واقع شده بود که؛ در یکی از شهرهای بزرگ چین به نام ووهان که به طور عمده یک شهر دانشگاهی است و تعداد زیادی دانشجوی ایرانی در آنجا مشغول به تحصیل بودند، از طریق ابتلای بعضی از این دانشجویان یا تجار چینی، بیماری را ویروس به ایران وارد شده است. باری، ایران و چین دو کشور با تمدن چند هزارساله و در مشترکات تاریخی، خاطره ورود جنگیزخان به ایران و پس از مدتی تیمور لنگ که از همسایگان چنگیزخان بود، با تحوست ورود کرونا پیوند داده شدند. پس از این مقدمات ناموفق، در اصل موضوع که ورود یک ویروس چینی به ایران است پیرازیم.

### آشنایی با ویروس

ویروس ها آن قدر کوچک هستند که با میکروسکوپ های پر قدرت نوری هم قابل دیدن نیستند و برای مشاهده آنها باید از میکروسکوپ الکترونی استفاده کرد که یکی از آنها شبیه به تاج سلطین است و به این علت کرونا یا «تاج گونه» نامیده می شوند.

هنوز در این که ویروس ها موجوداتی زنده هستند یا مولکول های بزرگی از اسید نوکلئیک، اختلاف عقیده وجود دارد و بدون این که وارد این بحث های طولانی نشویم، قبول می کنیم که ویروس ها بر اساس آن چه به موجودات زنده

خواهد کرد روی مکانیسم ساختاری ویروس کرونا متمرکز است. دانشمندان مؤسسه پژوهشی «فرانسس کریک» در انگلستان به تازگی دریافته اند که وقتی پروتئین میخی ویروس SARS-CoV-۲ در تماس با آنزیم ACE۲،

میخی ویروس بازتر شود، از ثبات آن کاسته می شود و این تغییر توانایی پروتئین در ترکیب شدن با غشای سلولی را افزایش می دهد.

هر چه تفاوت های SARS-CoV-۲ با ویروس های کرونا دیگر بیشتر روشن شوند، به هافمندی بیشتری در مسیر ساخت واکسن قدم برداشته می شود. با آشکار شدن مراحل اولیه عفونت راحت تر می توان نقطه یا عملکردی از ویروس که باید هدف داروهای ضد ویروسی قرار گیرد را شناسایی کرد.

این دانشمندان به بررسی ساختارهای پروتئین میخی در هنگام اتصال به گیرنده انسانی ادامه می دهند و به موازات آن عملکرد ویروس های کرونا دیگر در گونه های غیر انسان را مطالعه می کنند تا بهتر بتوانند عفونت ویروسی و تکامل آن را درک کنند.

یافتن راهی برای جلوگیری از رسیدن ویروس به آنزیم به عنوان یک روش درمانی، هدف بسیاری از مطالعات بوده است.

پژوهشگران «دانشگاه کالیفرنیا، سن دیگو» نیز روی این موضوع مطالعه کرده اند و به مطلب حائز اهمیت بی برده اند. آنها دریافتند که ویروس SARS-CoV-۲ بدون کربوهیدراتی به نام «هیپران سولفات» نمی تواند به آنزیم ACE۲ متصل شود. هیپران سولفات نیز در سلول های سطحی ریه ها یافت می شود و برای ورود ویروس نقش دستیار گیرنده را بازی می کند. بنابراین ACE۲ تنها بخشی از ماجرا است و عامل دیگری نیز در عفونی شدن سلول ها نقش دارد.

این پژوهشگران دو راهکار را برای کاهش توانایی ویروس در عفونی کردن سلول های انسانی پیشنهاد می کنند. نخستین راهکار حذف هیپران سولفات به کمک آنزیم ها و راهکار دوم استفاده از هیپارین به عنوان طعمه است تا بدین طریق کروناویروس فریب بخورد و از سلول ها دور شود.

هیپارین شکلی از هیپران سولفات بوده که هم اکنون داروی بسیار متداولی است و برای جلوگیری از انعقاد خون و درمان آن تجویز می شود. با توجه به این که این داروی ضد انعقاد توسط سازمان غذا و داروی (FDA) ایالات متحده تصویب شده، به عقیده پژوهشگران می توان با ایجاد تغییرات اندکی آن را برای کاهش عفونت ناشی از کووید-۱۹ به بیماران تزریق کرد.

آنها پیش از این روی نحوه تعامل پارازیت مالاریا با کربوهیدراتی در سطح سلول های انسانی مطالعاتی انجام داده بودند. اکنون نیز چگونگی تعامل پروتئین میخی با آنزیم ACE۲ و کربوهیدرات هیپارین را به کمک سلول های انسانی کشت شده در آزمایشگاه مورد آزمایش بردند. این پژوهشگران متوجه شدند که به طور دقیق بخشی به نام «حوزه اتصال به گیرنده» در پروتئین میخی باز شد و پروتئین بیشتر و بیشتر به ACE۲ پیوست. در واقع ویروس به منظور ورود به سلول های ربوی کشت شده در آزمایشگاه هم به هیپران سولفات متصل شد و هم به ACE۲.

مرحله بعدی کار، قطع اتصال ایجاد شده است. آنها همچنین دریافتند آنزیم هایی که هیپران سولفات را از سطوح سلولی پاک می کنند مانع ورود SARS-CoV-۲ به درون سلول ها می شوند. مشاهده دیگر این بود که معالجه با هیپارین راه عفونت را مسدود می کند. این یافته ها هنوز نمی توانند به عنوان راه درمانی برای بیماران مبتلا به کووید-۱۹ به اجرا درآیند. لازم است بازدارنده های هیپارین و هیپران سولفات روی جانورانی که هدف مطالعات مربوط به SARS-CoV-۲ هستند آزمایش شوند. دانشمندان همچنین در حال انجام کاوش روی میکروبیوم های انسانی هستند که در تغییر هیپران سولفات نقش دارند و بنابراین می توانند در میزان آسیب پذیری فرد مقابل کووید-۱۹ تأثیر داشته باشند.

باکتری هایی که درون و روی بدن ما زندگی می کنند از جمله میکروبیوم های مورد نظر آنها هستند.

انسانی پیوند برقرار می کنند و در مراحل بعد ژنوم ویروس به درون سلول وارد می شود. با این حال، ماهیت دقیق آنزیم ACE۲ که با متصل شدن پروتئین میخی به آن مانند قفل در باز می شود و ژنوم را به درون خانه راه می دهد هنوز ناشناخته است.

دانشمندان ده ساختار مختلف را شناسایی کردند که در زمان اتصال پروتئین میخی به گیرنده سلول انسانی قابل مشاهده هستند. آنها ابتدا مخلوطی از پروتئین میخی و آنزیم ACE۲ را در اتان مانع به سرعت منجمد کردند، پیش از این که پروتئین میخی اشکال مختلفی به خود بگیرد. سپس نمونه ها را با استفاده از میکروسکوپ کریو-الکترون مشاهده کرده و ده ها هزار عکس با وضوح بالا از مراحل مختلف اتصال پروتئین به آنزیم گیرنده به دست آوردند.

پروتئین های میخی به صورت ترکیبی از ساختارهای باز و بسته دیده شدند. پروتئین میخی پس از اتصال به ACE۲ از یک نقطه باز، دوباره بازتر می شود و یک سری تغییرات سازگار و مطلوب از خود نشان می دهد که آن را برای اتصالات بیشتر آماده می کنند. زمانی که از سه نقطه به آنزیم چسبید، هسته مرکزی آن نمایان می شود. این وضعیت به ویروس کمک می کند با غشای سلولی ترکیب شود که نتیجه آن بروز عفونت است.

بررسی فرایند کامل اتصال به دانشمندان کمک کرده است ساختارهایی را مشخص کنند که منحصر به SARS-CoV-۲ است. برای مثال هر چه پروتئین



## ردیابی حرکت اندام های حسی در جانوران

همه جانوران از کوچک و بزرگ روزی پس از روز دیگر در جهانی نامطمئن زندگی خود را سپری می کنند. چه یک انسان باشیم، چه یک حشره، برای مسیریابی و هدایت خود باید به حواسمان تکیه کنیم تا بتوانیم در دنیا به بقای خود ادامه دهیم. اما عامل تحریک کننده این توانایی حسگری چیست؟

طبیعی است که جانوران به هنگام جستجو، اندام های حسی خود مانند چشم ها، گوش ها و بینی را حرکت می دهند. گربه ای را تصور کنیم که گوش هایش را می چرخاند تا بدون نیاز به حرکت دادن بدن صداهای مهم را دریافت کند. اما نکته قابل تأمل در این است که موقعیت و جهت قرارگیری این اندام های حسی امری حسی نیست و به درک مستقیم ارتباطی ندارد. نظریه های کنونی نیز نمی توانند این موقعیت ها و جهت گیری ها را به خوبی پیش بینی کنند.

پژوهشگران «دانشگاه نورث وسترن» در ایالات متحده نظریه جدیدی ارائه داده اند که می تواند حرکت اندام های حسی یک جانور را حین جستجوی چیزی که برای زندگی اش حیاتی است پیش بینی کند.

آنها این نظریه را در مورد چهار گونه جانوری به کار بستند که سه حس مختلف از جمله بینایی و بویایی را شامل می شد و با کمک نظریه خود توانستند رفتار حسگری مشاهده شده در هر کدام از آن جانوران را پیش بینی کنند. می توان از این نظریه برای ارتقاء عملکرد روبات هایی که وظیفه آنها جمع آوری اطلاعات است استفاده کرد و احتمالاً آن را برای ساخت خودروهای خودران نیز به کار برد، چون در این وسایل نقلیه نیز تردید و عدم قطعیت یک چالش اصلی محسوب می شود.

جانوران از طریق حرکت کردن زندگی خود را می گذرانند. برای یافتن غذا، جفت و نیز شناسایی تهدیدهای خارجی باید مدام حرکت کنند. نظریه جدید تصویری از نحوه ریسک کردن جانوران برای این که چقدر انرژی مصرف کنند تا اطلاعات مورد نیاز خود را به دست بیاورند در پیش روی دانشمندان و پژوهشگران می گذارد.

نظریه جدید توضیح یکپارچه ای برای بسیاری از حرکات معما گونه و مرموز اندام های حسی جانوران ارائه می کند که پیش از این به

طور پراکنده برآورد شده بودند. الگوریتمی که از این نظریه شکل گرفته حرکات اندام های حسی را به صورت شبیه سازی شده ایجاد می کند و این شبیه سازی به خوبی با حرکات این اندام ها در دنیای واقعی در موجوداتی مانند ماهی ها، پستانداران و حشرات مطابقت دارد.

مطالعه انجام شده در ۲۲ سپتامبر در ژورنال eLife به چاپ رسید. این پژوهش پلی ایجاد می کند بین منابع مکتوبی که راجع به حرکات و فعالیت های جانوری وجود دارد و اطلاعاتی که درباره راهکارهای مبتنی بر تئوری درباره حسگری جانوران در دسترس است.

الگوریتم ساخته شده نشان می دهد که جانوران حاضر هستند فعالیت های پراکنده در حرکت از یک محل به محل دیگر را انجام دهند، با پذیرفتن این احتمال که مکان های خاصی در پیرامون آنها دارای اطلاعات مفیدی هستند. مقدار انرژی که صرف حرکت و جستجو می کنند متناسب با میزان اطلاعات مفیدی است که آنها انتظار دارند از یک محل خاص به دست آورند.

تفاوت این نظریه با نظریه های دیگر در این است که پیش بینی انجام شده در حالی انجام می شود که جانور آگاهی بسیار کمی از محل یا طعمه مورد نظر دارد، اما سایر نظریه ها رفتار جانور را در شرایطی پیش بینی می کنند که جانور از قبل خوب می داند آن چه را جستجو می کند در کجا قرار دارد. داشتن این توانایی یکی از رموز بقای آنها است.

مطالعه حاضر روی گونه ای ماهی الکتریکی متعلق به آمریکای جنوبی انجام شده است که در آن هم از اطلاعات به دست آمده به دنبال آزمایش های انجام شده در آزمایشگاه کمک گرفته شد و هم مجموعه داده هایی که از پیش درباره موش کور شرقی آمریکایی، سوسک حمام آمریکایی و نوعی بید منتشر شده اند مورد تحلیل قرار گرفتند. سه حس به کار رفته حس الکتریکی (ماهی الکتریکی)، حس بینایی (بید) و حس بویایی (موش کور و سوسک حمام) بودند.

این نظریه در رابطه با مسأله عدم صرف زمان و انرژی بیش از حد در حرکت کردن به منظور جمع آوری اطلاعات، راه حل مشترکی ارائه می کند، اما با همین مقدار جا به جایی در محیط جانور به قدر کافی اطلاعات کسب می کند تا حرکاتش را طی کاوش و

جستجو هدایت کند.

وقتی به گوش های یک گربه نگاه می کنیم، آنها را معمولاً در حال چرخیدن به چپ و راست می بینیم، چون در حال نمونه برداری اطلاعاتی از نقاط مختلف در فضای اطراف خود هستند. این تنها یک نمونه از نحوه موقعیت یابی اندام های حسی جانوران است تا از این طریق اطلاعات لازم را از محیط بگیرند. جای تردیدی نیست که در ورای حرکات اندام های حسی مانند گوش ها و چشم ها و بینی اتفاقات زیادی رخ می دهند.

این الگوریتم نسخه تغییر یافته الگوریتمی است که پژوهشگران پنج سال پیش برای پروژه روباتیک زیستی خود ساختند. آنها استراتژی های جستجوی جانوران را با دقت مشاهده کردند و الگوریتم هایی ساختند که روبات ها را قادر می کردند از آن استراتژی ها تقلید کنند. آنها با کمک الگوریتم های نهایی توانستند نحوه رفتار جانوران را هنگام جستجو پیش بینی کنند که این به انجام پروژه کنونی منتهی شد.

پژوهشگران «دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا» نیز مطالعه مشابهی روی حرکات چشم های مگس میوه انجام داده اند. آنها با مشاهده این که چگونه مگس های میوه با حرکات چشم هایشان پرواز خود را به نحوی بهتر و با سرعتی حیرت آور کنترل می کنند چارچوبی طراحی کرده اند تا روبات ها این توانایی را تقلید کنند.

مگس های میوه نیز از حرکات چشم هایشان بهره می گیرند تا به سرعت بال هایشان را در پاسخ به آن چه می بینند تنظیم کنند. با توجه به این که چشم های این حشرات روی سرشان ثابت است، لازم بود پژوهشگران حرکات سر آنها را ردیابی کنند تا بفهمند آنها به کجا نگاه می کنند. ثابت نگه داشتن و تنظیم نگاه پدیده ای معمولی است و بیشتر موجودات زنده توانایی انجام آن را دارند.

بیشتر پژوهش های پیشین روی حرکات بال های حشرات متمرکز بوده اند، اما پی بردن به این که چگونه حشراتی مانند مگس میوه با حرکات پویای چشم ها پروازشان را کنترل می کنند به تقلید بهتر از آنها در فناوری های مختلف کمک قابل توجهی می کند.





## باتری‌های شگفت‌انگیز تسلا

برخی تحلیل‌گرها بر این باور هستند که ماسک تمایل به افزایش ذخیره باتری‌های خود دارد تا از این طریق کنترل تولید را در دست داشته باشد. به هر ترتیب شرکت تسلا قصد دارد میزان خرید باتری از شرکت‌های پاناسونیک، ال جی و CATL که کارخانه اش در چین است را افزایش دهد.

شرکت CATL متخصص در ساخت باتری‌های لیتیوم-یون فسفات است که بدون کبات هستند. این شرکت همچنین سیستمی به نام cell-to-pack را برای روکش کردن پیل‌های سبک تر و ارزان قیمت تر طراحی کرده است.

طبق گزارش‌ها این شرکت قرار است باتری‌های با دوام تری با مقادیر کمتر کبات را به تسلا بفروشد. به جای کبات در این باتری‌ها از نیکل و منگنز استفاده خواهد شد.

علت افزایش تقاضای خرید باتری از نگاه ماسک این است که حتی اگر تولیدکنندگان با حداکثر سرعت به تولید باتری ادامه دهند، شرکت او باز هم برای سال ۲۰۲۲ و پس از آن با کمبود باتری مواجه خواهد شد.

پروژه ارتقای باتری‌های خودرو برای سال ۲۰۲۰ برنامه ریزی شده بود، اما به دلیل شیوع پاندمی کووید-۱۹ به تأخیر افتاد. با این حال، شرکت تسلا در ارتباط با تولید و استفاده از باتری که آینده خودروهای برقی را تضمین می‌کند هم اکنون از خودروسازهای دیگر جلو تر است. گفته می‌شود باتری‌های جدید تسلا با خودروی سدان تسلا مدل ۳ وارد بازار خواهد شد و نخستین رونمایی آن در کشور چین خواهد بود و پس از آن به بازارهای آمریکای شمالی عرضه خواهند شد.

ایلان ماسک نوآور ایده‌های شگفت‌انگیزی در سر دارد، از استقرار کلونی‌های انسانی در مریخ گرفته تا شبکه ای کردن ذهن‌های انسان‌ها و رایانه‌ها و بالاخره ساخت‌هایپرلوپ (ابرچنبر) که نوعی سیستم حمل‌ونقل سریع درون کپسول‌هایی است که داخل لوله‌های دارای خلأ در زیر زمین طی مسیر می‌کنند.

خودروسازی تسلا موتورز، شرکت فناوری‌های اکتشاف فضایی «اسپیس ایکس» و شرکت تجارت الکترونیکی «پی پال»، تلاش در جلوگیری از استفاده از کبات است. کبات عنصری حیاتی و گران قیمت است که در ساخت باتری‌های لیتیوم-یون به کار می‌رود و در عین حال کار در معادن آن به دلیل دشوار بودن عملیات استخراج، نقض حقوق بشر به شمار می‌آید.

برای کاهش هزینه تولید باتری و مسائل زیست محیطی مربوط به آن، محتوای شیمیایی باتری از نو فرمول بندی شده تا مصرف کبات به حداقل برسد یا این عنصر کاملاً از ترکیبات باتری حذف شود. بنابراین، به جای کبات از افزودنی‌های شیمیایی استفاده خواهد شد. به علاوه، باتری با روکشی پوشانده خواهد شد که فشار داخلی آن را کم می‌کند. باتری‌های جدید که با این شیوه تولید می‌شوند برای مدت بیشتری انرژی را در خود نگه می‌دارند.

یکی دیگر از برنامه‌های ماسک برای کاهش هزینه‌ها، در دست گرفتن تمامی مراحل ساخت باتری در کارخانه‌های متعدد و بزرگ خود در سراسر دنیا است. این کارخانه‌ها ۳۰ برابر وسعت «تسلا گیگافکتوری» واقع در ایالت نوادا در ایالات متحده خواهند بود.

گیگافکتوری یک کارخانه تولید باتری رو به گسترش است که در مساحتی به وسعت بیش از ۵/۳ میلیون فوت مکعب، موتورهای الکتریکی و باتری تولید می‌کند. این کارخانه در سال ۲۰۱۶ شروع به کار کرد و توسعه آن تا به امروز ادامه دارد.

انتظار می‌رود این ساختمان عظیم پس از تکمیل شدن به بزرگ‌ترین ساختمان دنیا تبدیل شود.

شرکت تسلا باتری‌های لیتیوم-یون خود را در ایالات متحده و چین می‌سازد و هم اکنون در حال ساختن یک کارخانه در آلمان است. به تازگی نیز یک کارخانه بزرگ در شانگهای چین افتتاح کرده است. باتری‌های مدل تسلا را شرکت پاناسونیک در کارخانه تسلا گیگافکتوری می‌سازد.

زمانی که ایلان ماسک مخترع، مهندس، سرمایه‌گذار و کارآفرین در نوامبر ۲۰۱۹ از خودروی تمام برقی خود «سایبر تراک» رونمایی کرد، تحلیل‌گرها به این نتیجه رسیدند که تسلا پیشرفت کرده است و به سوی ساخت باتری‌های خودرو با طول عمر یک میلیون مایل، معادل ۱/۶ میلیون کیلومتر پیش می‌رود.

شرکت تسلا موتورز، سازنده خودروهای برقی در صدد یافتن شیوه‌هایی است تا انرژی بیشتری را در باتری‌ها ذخیره کند، هزینه‌های تولید را کاهش دهد و طول عمر باتری‌ها را تا حد امکان افزایش دهد. این شرکت در آینده‌ای نزدیک باتری‌هایی را معرفی خواهد کرد که کارایی بیشتر و هزینه کم تری دارند. این امر سبب خواهد شد تا سازندگان خودروهای برقی، قیمت محصول خود را با قیمت خودروهای بنزینی همگام کنند.

تسلا قصد دارد فناوری‌های خود را ارتقاء دهد، اما نوآوری‌ها تا سال ۲۰۲۲ به طور جدی وارد مرحله تولید، آن هم تولید انبوه نخواهند شد. این شرکت علاوه بر تولید خودروهای برقی، واحدی جداگانه ویژه تولید باتری‌های قابل شارژ برای خودروها و نیز واحدی برای ساخت بسته‌های ذخیره انرژی الکتریسیته در خانه‌ها، ادارات و صحنه‌های حوادث دارد.

تسلا می‌خواهد باتری‌هایی بسازد که خودروهای برقی اش را پرطرفدارتر کنند، حین این که هزینه‌های تولید کاهش پیدا کنند. این باتری پر دوام و کارآمد به دنبال همکاری مشترک شرکت سازنده باتری چینی CATL و تیمی از کارشناس‌های باتری که در استخدام مدیر عامل تسلا هستند ساخته می‌شود.

موفقیت در تولید باتری‌های خودرویی که ۱/۶ میلیون کیلومتر عمر داشته باشد، سبب خواهد شد سرمایه‌گذاری روی خودروهای برقی برای سرمایه‌گذاران جذابیت داشته باشد، علاوه بر این که نگرانی‌های زیست محیطی با وجود چنین باتری‌هایی به حداقل می‌رسد.

یکی دیگر از اقدامات ایلان ماسک، بنیانگذار و مدیرعامل شرکت





